

# FinishPro™ HVLP 7.0/9.0/9.5

3A4975G

PT

**Apenas para utilização profissional.**

**Para aplicações de pintura portátil de revestimentos de acabamento finos.**

**Não aprovado para utilização em atmosferas explosivas ou locais perigosos.**

**FinishPro HVLP 7.0/9.0 Standard**

**FinishPro HVLP 7.0/9.0/9.5 ProContractor**

**FinishPro HVLP 9.5 ProComp**

Consulte a página 3 para obter informações adicionais do modelo.

*1 Pressão Máxima de Funcionamento de 0 psi (0,07 MPa, 0,7 bar)*

*Modelos ProComp: Pressão de trabalho máxima com líquidos de 50 psi (0,35 MPa, 3,5 bar)*



## Instruções de segurança importantes

Leia todas as advertências e instruções deste manual e de manuais relacionados.

Familiarize-se com os controlos e com a utilização adequada do equipamento.

Guarde estas instruções.

### Manuais relacionados:

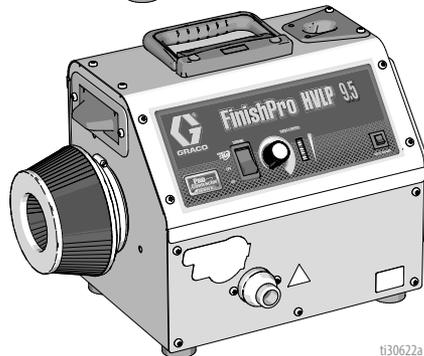
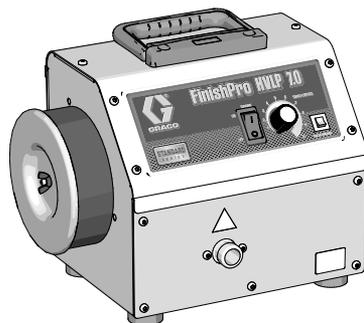
3A4980

Pistola

## WARNING

### PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO

- O motor da turbina gera faíscas. Mantenha o equipamento de pintura a, no mínimo, 20 pés (6 m) da área a pintar. Se necessário, utilize tubos flexíveis adicionais.
- A pulverização de materiais inflamáveis ou combustíveis numa fábrica ou localização fixa deve cumprir com os requisitos da NFPA 33 e OSHA 1910.94(c) nos Estados Unidos e com regulamentos locais similares noutros países.



t130622a



# Índice

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Modelos</b> .....  | <b>3</b>  |
| Funcionalidades principais .....                                | 3         |
| <b>Advertências</b> .....                                       | <b>4</b>  |
| <b>Conheça o seu equipamento de pintura</b> .....               | <b>7</b>  |
| Modelos Standard .....  | 7         |
| Modelos ProContractor .....                                     | 8         |
| Modelos ProComp .....   | 9         |
| <b>Procedimento de Descompressão</b> .....                      | <b>10</b> |
| <b>Configuração</b> .....                                       | <b>11</b> |
| Preparação do fluido e da peça de trabalho .....                | 12        |
| Seleção do fluido .....   | 12        |
| <b>Arranque</b> .....   | <b>13</b> |
| Encher o sistema FlexLiner .....                                | 13        |
| Encher o recipiente remoto (apenas modelos ProComp) ..          | 14        |
| <b>Arranque</b> .....   | <b>16</b> |
| Instalação sobre o recipiente .....                             | 17        |
| <b>Como pulverizar</b> .....                                    | <b>19</b> |
| Técnicas de pulverização .....                                  | 19        |
| Acionamento da pistola .....                                    | 19        |
| Orientação da pistola .....                                     | 20        |
| Reabastecer o copo FlexLiner .....                              | 20        |
| Reabastecer o recipiente remoto .....                           | 20        |
| <b>Limpeza</b> .....  | <b>21</b> |
| <b>Deteção e resolução de problemas</b> .....                   | <b>27</b> |
| <b>Peças</b> .....  | <b>30</b> |
| Modelos Standard .....  | 30        |
| <b>Lista de peças - Modelos Standard</b> .....                  | <b>31</b> |
| <b>Peças</b> .....  | <b>32</b> |
| Modelos ProContractor .....                                     | 32        |
| <b>Lista de peças - Modelos ProContractor</b> .....             | <b>33</b> |
| <b>Peças</b> .....  | <b>34</b> |
| Modelos ProComp .....   | 34        |
| <b>Lista de peças - Modelos ProComp</b> .....                   | <b>35</b> |
| <b>Peças - Cabos e alimentação e acessórios</b> .....           | <b>36</b> |
| <b>Lista de peças - Cabos de alimentação e acessórios</b> ..... | <b>37</b> |
| <b>Diagramas de ligações (Standard)</b> .....                   | <b>38</b> |
| <b>Diagramas de ligações (Standard)</b> .....                   | <b>39</b> |
| <b>Diagramas de ligações (ProContractor)</b> .....              | <b>40</b> |
| <b>Diagramas de ligações (ProComp)</b> .....                    | <b>41</b> |
| <b>Especificações Técnicas</b> .....                            | <b>42</b> |
| <b>Garantia Standard da Graco</b> .....                         | <b>46</b> |
| <b>Informações da Graco</b> .....                               | <b>47</b> |

## Modelos

## Funcionalidades principais

|  |  |
|--|--|
| <b>TurboControl</b> -<br>Não disponível em todos os modelos                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Permite ao utilizador ajustar o desempenho do equipamento de pintura em função das necessidades da aplicação.</li> <li>• Utilize a definição mais baixa que forneça o acabamento pretendido.</li> <li>• Reduz a acumulação de calor e o ruído no local de trabalho.</li> </ul>  |
| <b>SmartStart</b> -<br>Disponível apenas nos modelos ProContractor e ProComp | <ul style="list-style-type: none"> <li>• O equipamento de pintura desativa-se automaticamente após a ausência de atividade; acione o gatilho da pistola para reiniciar o equipamento de pintura.</li> <li>• Reduz a acumulação de calor e o ruído no local de trabalho.</li> <li>• Coloque o interruptor na posição ON se não pretender utilizar a função SmartStart.</li> </ul> |
| <b>Sistema FlexLiner</b> -<br>Não disponível em todos os modelos             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Permite que o utilizador acione a pistola a qualquer ângulo se o ajuste do recipiente.</li> <li>• Reduz o tempo de limpeza se, tubo de sifão e revestimento interior descartável.</li> <li>• Ligação do recipiente de mudança rápida.</li> </ul>  |

|  | VCA                        | Modelo            | Referência | Tubo Flexível |              |                          | Pistola de pintura |              | líquido Conjuntos |       |       |
|--|----------------------------|-------------------|------------|---------------|--------------|--------------------------|--------------------|--------------|-------------------|-------|-------|
|  |                            |                   |            | 6 m (20 pés)  | 9 m (30 pés) | Chicote de 1,2 m (4 pés) | Edge II            | Edge II Plus | N.º 3             | N.º 4 | N.º 5 |
|    | 120<br>EUA                 | 7.0 Standard      | 17U105     |               |              |                          |                    |              |                   |       |       |
|  |                            | 7.0 Standard      | 17N263     | ✓             |              |                          | ✓                  |              | ✓                 |       |       |
|  |                            | 9.0 Standard      | 17N264     | ✓             |              |                          | ✓                  |              | ✓                 |       |       |
|  |                            | 7.0 ProContractor | 17N265     |               | ✓            |                          |                    | ✓            | ✓                 | ✓     |       |
|  |                            | 9.0 ProContractor | 17N266     |               | ✓            |                          |                    | ✓            | ✓                 | ✓     |       |
|  |                            | 9.5 ProContractor | 17N267     |               | ✓            | ✓                        |                    | ✓            | ✓                 | ✓     | ✓     |
|  | 230<br>CEE<br>7/7          | 7.0 Standard      | 17P528     | ✓             |              |                          | ✓                  |              | ✓                 |       |       |
|  |                            | 9.0 Standard      | 17P529     | ✓             |              |                          | ✓                  |              | ✓                 |       |       |
|  |                            | 7.0 ProContractor | 17P530     |               | ✓            | ✓                        |                    | ✓            | ✓                 |       |       |
|  |                            | 9.0 ProContractor | 17P531     |               | ✓            | ✓                        |                    | ✓            | ✓                 | ✓     |       |
|  |                            | 9.5 ProContractor | 17P532     |               | ✓            | ✓                        |                    | ✓            | ✓                 | ✓     | ✓     |
|  |                            | 9.5 ProComp       | 17P533     |               | ✓            | ✓                        |                    | ✓*           | ✓                 | ✓     | ✓     |
|  | 110<br>RU                  | 7.0 Standard      | 17T980     | ✓             |              |                          | ✓                  |              | ✓                 |       |       |
|  |                            | 9.5 ProContractor | 17T982     |               | ✓            | ✓                        |                    | ✓            | ✓                 | ✓     | ✓     |
|  | 230 Europe<br>Multi / RU   | 7.0 Standard      | 17P534     | ✓             |              |                          | ✓                  |              | ✓                 |       |       |
|  |                            | 9.0 Standard      | 17P535     | ✓             |              |                          | ✓                  |              | ✓                 |       |       |
|  |                            | 7.0 ProContractor | 17P536     |               | ✓            | ✓                        |                    | ✓            | ✓                 |       |       |
| 9.0 ProContractor  |                            | 17P537            |            | ✓             | ✓            |                          | ✓                  | ✓            | ✓                 |       |       |
| 9.5 ProContractor  |                            | 17P538            |            | ✓             | ✓            |                          | ✓                  | ✓            | ✓                 | ✓     |       |
| 9.5 ProComp  |                            | 17P539            |            | ✓             | ✓            |                          | ✓*                 | ✓            | ✓                 | ✓     |       |
|  | 230<br>Ásia /<br>ANZ / SCA | 7.0 Standard      | 17R074     | ✓             |              |                          | ✓                  |              | ✓                 |       |       |
|  |                            | 9.0 Standard      | 17R075     | ✓             |              |                          | ✓                  |              | ✓                 |       |       |
|  |                            | 7.0 ProContractor | 17R078     |               | ✓            |                          |                    | ✓            | ✓                 |       |       |
|  |                            | 9.0 ProContractor | 17R079     |               | ✓            |                          |                    | ✓            | ✓                 | ✓     |       |
|  |                            | 9.5 ProContractor | 17R080     |               | ✓            | ✓                        |                    | ✓            | ✓                 | ✓     | ✓     |
|  |                            | 9.5 ProComp       | 17R081     |               | ✓            | ✓                        |                    | ✓*           | ✓                 | ✓     | ✓     |

\* Modelos ProComp - Equipamento de pintura Edge II Plus para recipiente remoto. Kit de conversão do sistema FlexLiner incluído.

## Advertências

Seguem-se advertências relativamente à preparação, utilização, ligação à terra, manutenção e reparação deste equipamento. O ponto de exclamação alerta para uma advertência de carácter geral; os símbolos de perigo referem-se aos riscos específicos do procedimento. Quando estes símbolos aparecerem ao longo deste manual ou nas etiquetas informativas, consulte estas Advertências. Os símbolos e advertências dos produtos referidos como perigosos não abrangidos nesta secção podem aparecer ao longo deste manual, sempre que aplicáveis.

### **WARNING**

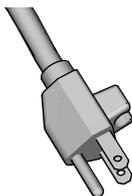


#### **LIGAÇÃO À TERRA**

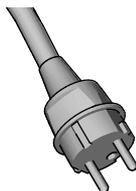
O equipamento tem de ter ligação à terra. No caso de um curto-circuito elétrico, a ligação à terra reduz o risco de choque elétrico ao fornecer um cabo de escape para a corrente elétrica. Este produto está equipado com um cabo com um fio de ligação à terra, com a devida ficha de ligação à terra. A ficha deve ser ligada a uma tomada elétrica devidamente instalada e ligada à terra, de acordo com as normas e regulamentos locais.

- A instalação incorreta da ficha de ligação à terra pode resultar em risco de choque elétrico.
- Quando é necessária a reparação ou substituição do cabo ou da ficha, o fio de ligação à terra não deve ser ligado a nenhum dos terminais planos.
- O fio com o isolamento com superfície externa verde, com ou sem riscas amarelas, é o fio de ligação à terra.
- Quando as instruções de ligação à terra não são bem compreendidas ou quando há dúvidas sobre o produto ter ficado devidamente ligado à terra, deve pedir-se ajuda a um electricista ou reparador qualificado.
- A ficha fornecida não deve ser modificada; se não encaixar na tomada, deve pedir-se a um electricista qualificado que instale uma tomada adequada.
- Este produto destina-se a ser utilizado num circuito nominal de 120 V ou 230 V e possui uma ficha de ligação à terra semelhante à ficha ilustrada abaixo.

120 V EUA



230 V



230 V ANZ



ti24583b

- O produto só deve ser ligado a uma tomada que tenha a mesma configuração que a ficha.
- Não deve ser utilizado um adaptador com este produto.

#### **Cabos de extensão:**

- Utilize apenas um cabo de extensão de 3 fios com uma ficha de ligação à terra e um recetáculo de ligação à terra que aceite a ficha existente no produto.
- Certifique-se de que o seu cabo de extensão não está danificado. Se for necessário um cabo de extensão, utilize no mínimo 12 AWG (2,5 mm<sup>2</sup>), com um comprimento máximo de 15 metros, para transportar a corrente de que o produto necessita.
- Um cabo subdimensionado resulta em perda de tensão, de potência e em sobreaquecimento.

## **WARNING**



### **PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO**

Os vapores na área de trabalho, tais como os provenientes de solventes e tintas, podem inflamar-se ou explodir. Para ajudar a evitar incêndios e explosões:



- Não pulverize materiais inflamáveis ou combustíveis perto de chamas desprotegidas ou fontes de ignição, tais como cigarros, motores, equipamentos elétricos e restos de plástico (potencial para faíscas estáticas).



- O motor da turbina gera faíscas. Mantenha o equipamento de pintura numa área bem ventilada a pelo menos 6,1 metros da zona de pintura durante a pulverização, lavagem, limpeza e ações de assistência. Não pinte o conjunto da bomba.



- Ligue a uma tomada elétrica ligada à terra e utilize cabos de extensão ligados à terra. Não utilize um adaptador de 3 para 2.

- Não utilize uma tinta ou um solvente que contenha hidrocarboneto halogenado.

- Não pinte com líquidos inflamáveis ou combustíveis em áreas fechadas.

- Mantenha a zona de pulverização bem ventilada. Mantenha um bom fornecimento de ar fresco a circular na zona.

- Não fume na área de pintura ou pinte onde existem faíscas ou uma chama acesa.

- Não ligue interruptores, motores ou produtos similares que produzam faíscas na zona de pintura.

- Mantenha a zona limpa e sem recipientes de tinta ou de solvente, panos e outros materiais inflamáveis.

- Conheça os ingredientes das tintas e dos solventes a pintar. Leia todas as folhas de dados de segurança (SDS) e os rótulos das embalagens fornecidas com as tintas e os solventes. Cumpra as instruções de segurança do fabricante relativamente às tintas e aos solventes.

- Tenha sempre um extintor operacional na área de trabalho.



### **PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO**

Este equipamento deve ser ligado à terra. Se os procedimentos de ligação à terra, configuração ou utilização do sistema não forem os adequados, poderão ocorrer choques elétricos.



- Desligue e retire o cabo de alimentação da tomada antes de efetuar procedimentos de manutenção no equipamento.

- Ligue apenas a tomadas elétricas ligadas à terra.

- Utilize unicamente cabos de extensão de 3 condutores.

- Certifique-se de que os dentes de ligação à terra estão intactos na tomada e nos cabos de extensão.

- Não exponha à chuva. Guarde no interior.



### **PERIGO DE EQUIPAMENTO PRESSURIZADO**

O produto proveniente do equipamento, fugas ou componentes danificados pode saltar para os olhos ou a pele e provocar ferimentos graves.



- Siga o **Procedimento de descompressão** ao parar de pintar e antes de dar início aos procedimentos de limpeza, verificação ou manutenção do equipamento.

- Aperte todas as ligações de líquido antes de utilizar o equipamento.

- Verifique diariamente todos os tubos e acoplamentos. Substitua imediatamente peças desgastadas ou danificadas.

## **WARNING**



### **PERIGO DA UTILIZAÇÃO INDEVIDA DO EQUIPAMENTO**

A utilização incorreta pode resultar em morte ou ferimentos graves.

- Durante a pintura, utilize sempre luvas, óculos e um respirador ou uma máscara apropriados.
- Não trabalhe nem pulverize perto de crianças. Mantenha sempre as crianças afastadas do equipamento.
- Não se estique demasiado nem permaneça num suporte instável. Mantenha sempre uma base eficaz e um equilíbrio constante.
- Esteja atento ao que está a fazer.
- Não utilize a unidade se estiver cansado ou sob a influência de drogas ou álcool.
- Não retorça nem dobre demasiado o tubo flexível.
- Não exponha o tubo flexível a temperaturas ou pressões acima das especificadas pela Graco.
- Não utilize o tubo flexível como elemento de força para puxar ou elevar o equipamento.
- Não altere nem modifique o equipamento. As alterações ou modificações podem anular as aprovações das autoridades e originar perigos de segurança.
- Certifique-se de que todos os equipamentos estão classificados e aprovados para o ambiente onde os vai utilizar.



### **PERIGO DE PEÇAS DE ALUMÍNIO PRESSURIZADAS**

A utilização de produtos incompatíveis com o alumínio em equipamentos pressurizados pode causar graves reações químicas e problemas no equipamento. O incumprimento desta advertência pode causar a morte, ferimentos graves ou danos materiais.

- Não use 1,1,1-tricloroetano, cloreto de metileno, solventes de hidrocarboneto halogenado ou líquidos que contenham tais solventes.
- Não utilize lixívia clorada.
- Muitos outros produtos podem conter químicos incompatíveis com o alumínio. Para qualquer esclarecimento relativo à compatibilidade, contacte o seu fornecedor.



### **PERIGOS RESULTANTES DE PRODUTOS OU VAPORES TÓXICOS**

Os produtos ou vapores tóxicos podem provocar lesões graves ou morte se entrarem em contacto com os olhos ou a pele, ou se forem inalados ou engolidos.

- Leia as FDS para conhecer os perigos específicos dos fluidos que está a utilizar.
- Armazene os produtos perigosos em recipientes aprovados e elimine-os em conformidade com as diretrizes aplicáveis.



### **EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

Utilize equipamento de proteção adequado quando estiver na zona de trabalho de modo a ajudar a evitar lesões graves, incluindo lesões nos olhos, perda de audição, inalação de vapores tóxicos e queimaduras. Este equipamento de proteção inclui, mas não está limitado a:

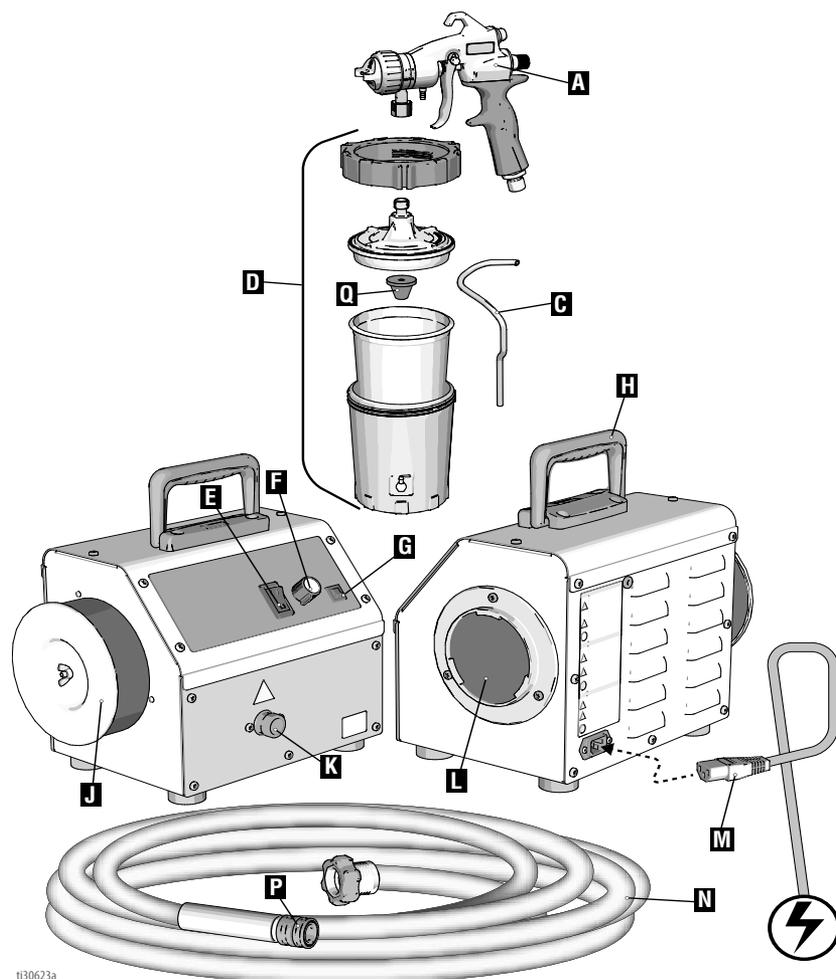
- proteção para os olhos e ouvidos.
- O fabricante do líquido e do solvente recomenda o uso de máscaras de respiração, roupa protetora e luvas.

### **PROPOSTA 65 DA CALIFÓRNIA**

Este produto contém um produto químico conhecido no estado da Califórnia como causador de cancro, malformações congénitas ou outras lesões reprodutoras. Lave as mãos após o manuseamento.

# Conheça o seu equipamento de pintura

## Modelos Standard



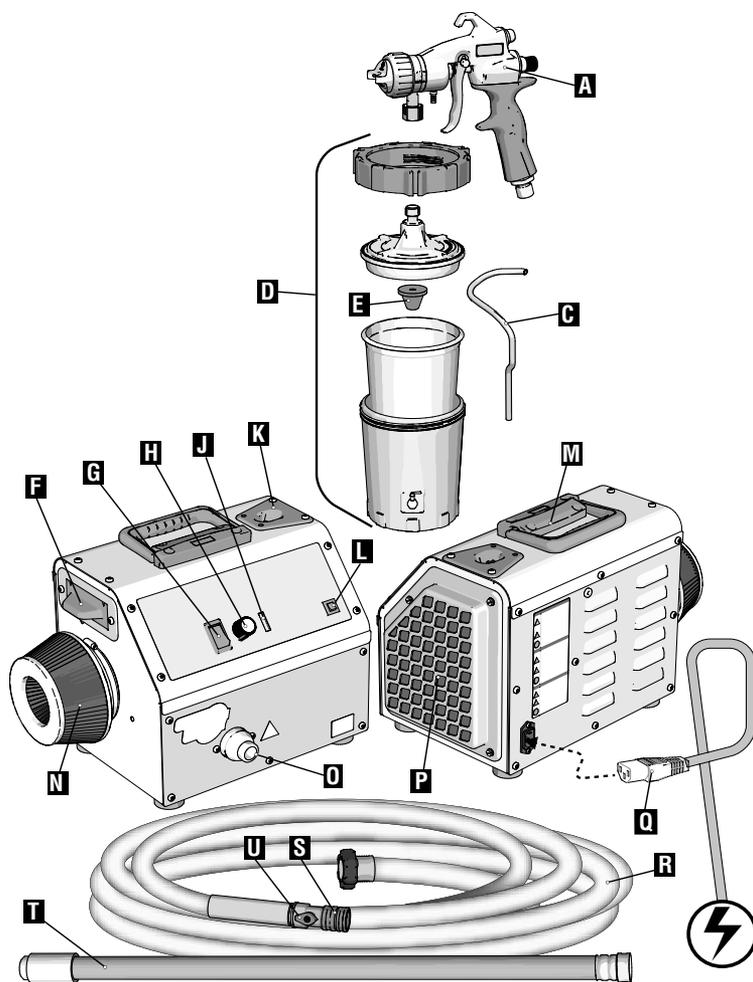
tt30623a

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| A | Pistola de pintura Edge II           |
| C | Tubos da pistola de pintura          |
| D | Sistema FlexLiner                    |
| E | Interruptor ON/OFF (ligar/desligar)  |
| F | TurboControl (modelos seleccionados) |
| G | Disjuntor restaurável                |
| H | Pega da pistola de pintura           |

|   |   |
|---|---|
| J | Filtro de ar da turbina                   |
| K | Saída de ar                               |
| L | Filtro do ar do motor                     |
| M | Cabo de alimentação                       |
| N | Tubo flexível de ar da pistola de pintura |
| P | Ligação rápida                            |
| Q | Filtro de material                        |

# Conheça o seu equipamento de pintura

## Modelos ProContractor



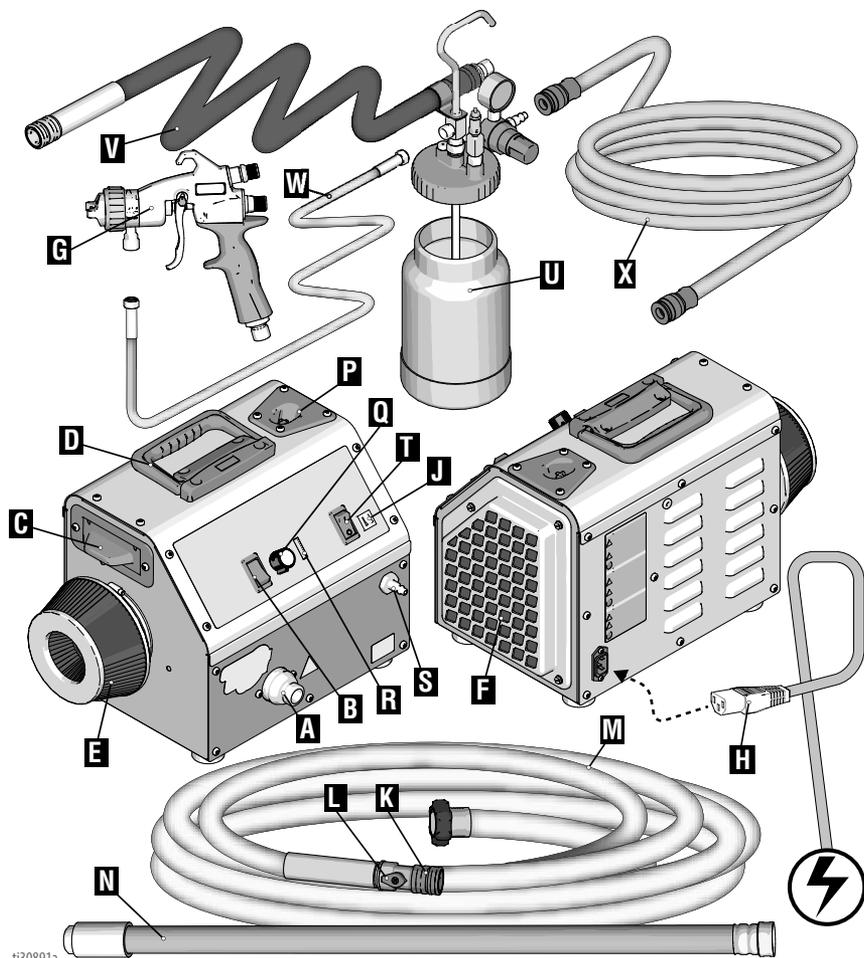
ti30754a

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| A | Pistola de pintura Edge II Plus |
| C | Tubos da pistola de pintura     |
| D | Sistema FlexLiner               |
| E | Filtro de material              |
| F | Armazenamento do fluido         |
| G | Interruptor ON/OFF/SmartStart   |
| H | TurboControl                    |
| J | Indicador LED do TurboControl   |
| K | Suporte da pistola de pintura   |
| L | Disjuntor restaurável           |

|   |   |
|---|---|
| M | Pega da pistola de pintura                      |
| N | Filtro de ar da turbina                         |
| O | Saída de ar                                     |
| P | Filtro do ar do motor                           |
| Q | Cabo de alimentação                             |
| R | Tubo flexível de ar da pistola de pintura       |
| S | Ligação rápida                                  |
| T | Tubo flexível de chicote (modelos selecionados) |
| U | Válvula pneumática                              |

# Conheça o seu equipamento de pintura

## Modelos ProComp



ti30891a

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| A | Saída de ar                     |
| B | Interruptor ON/OFF/SmartStart   |
| C | Armazenamento do fluido         |
| D | Pega da pistola de pintura      |
| E | Filtro de ar da turbina         |
| F | Filtro do ar do motor           |
| G | Pistola de pintura Edge II Plus |
| H | Cabo de alimentação             |
| J | Disjuntor restaurável           |
| K | Ligação rápida                  |
| L | Válvula pneumática              |

|   |  |
|---|--|
| M | Tubo flexível de ar da pistola de pintura              |
| N | Tubo flexível de chicote                               |
| P | Suporte da pistola de pintura                          |
| Q | TurboControl   |
| R | Indicador LED do TurboControl                          |
| S | Saída do compressor                                    |
| T | Interruptor ON/OFF do compressor                       |
| U | Recipiente remoto, 2-qt                                |
| V | Tubo flexível do ar da pistola, 1,5 m                  |
| W | Tubo flexível do recipiente remoto, 1,5 m              |
| X | Tubo flexível do ar do recipiente remoto, transparente |

# Procedimento de Descompressão

## Procedimento de Descompressão



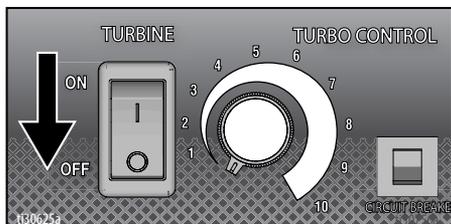
Siga o Procedimento de Descompressão sempre que vir este símbolo.



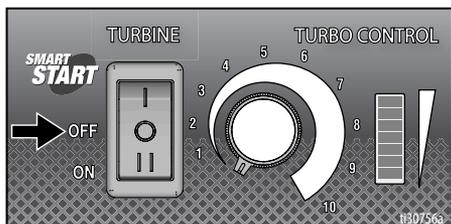
O recipiente da pistola de pintura é pressurizado. Para reduzir o risco de projeção do fluido pressurizado, siga sempre o **Procedimento de descompressão** antes de retirar o recipiente.

1. Coloque o interruptor ON/OFF na posição **OFF**.

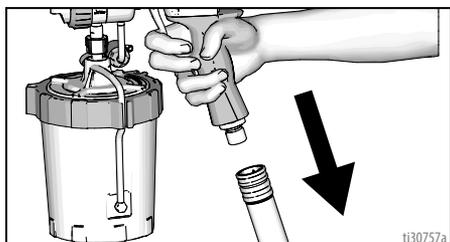
### Modelos Standard:



### Modelos ProContractor e ProComp:

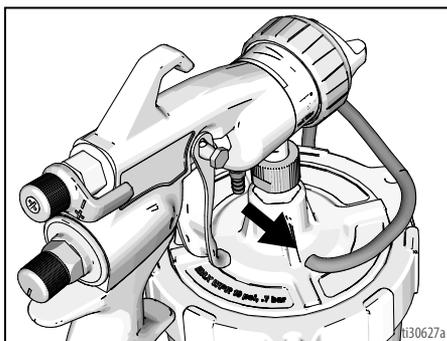


2. Desligue o cabo de alimentação para desligar a corrente elétrica.
3. Desligue a pistola de pintura do tubo flexível de ar.



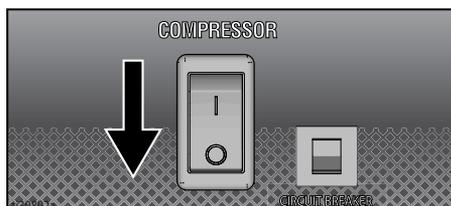
### Se utilizar um sistema FlexLiner:

4. Desligue a tubagem da pistola para descomprimir o recipiente.

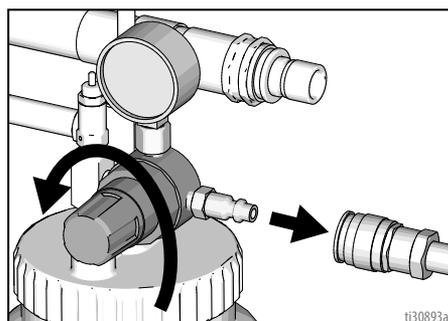


### Se utilizar um recipiente remoto ProComp:

5. Coloque o interruptor ON/OFF do compressor na posição **OFF**.



6. Desligue o tubo flexível de ar do recipiente remoto. Rode o regulador de pressão com uma volta. Aguarde até à total descompressão antes de retirar a tampa.

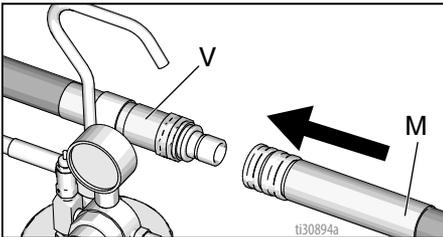


## Configuração

Execute o procedimento de configuração quando desembalar o equipamento de pintura pela primeira vez ou após um armazenamento de longo prazo.

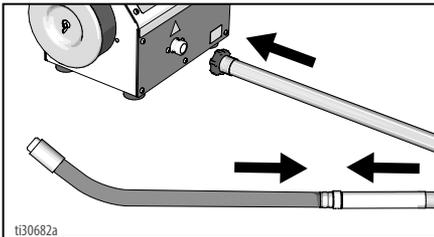
1. Ligue o tubo flexível de ar ao equipamento. Aperte manualmente.
2. Se utilizar um modelo ProComp com recipiente remoto:

Ligue o tubo flexível da pistola (V) à extremidade do tubo do equipamento (M).



### AVISO

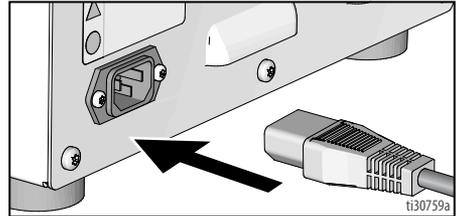
Para unidades com um tubos flexíveis de chicote, não ligue o tubo de chicote diretamente ao equipamento de pintura. Ligue o tubo flexível de chicote à extremidade da pistola.



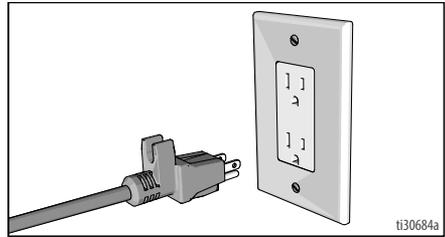
### AVISO

A funcionalidade SmartStart nos modelos ProContractor e ProComp baseia-se num sistema estanque ao ar. Utilize os componentes fornecidos com o equipamento de pintura e a pistola Edge II Plus. Certifique-se de que todas as ligações dos tubos estão seguras para evitar fugas de ar.

3. Ligue o cabo de alimentação à ligação elétrica do equipamento de pintura.



4. Ligue o cabo de alimentação do equipamento de pintura a uma tomada com ligação de terra.



## Preparação do fluido e da peça de trabalho

- Passe os fluidos pelo filtro antes de pulverizar. Isto inclui cores, redutores e endurecedores.
- Utilize um redutor de secagem mais rápida ou um diluente para compensar o tempo de secagem rápida provocada pelo ar quente da turbina. Não reduza demasiado.
- O desempenho do equipamento de pintura varia com a viscosidade do material pulverizado e o comprimento do tubo flexível. Para evitar uma queda de pressão, utilize o tubo flexível fornecido com o equipamento de pintura.
- A maioria dos fabricantes de material fornece recomendações para os seus materiais. Siga estas recomendações.
- Para uma aderência adequada, certifique-se de que a superfície da peça de trabalho está completamente limpa.

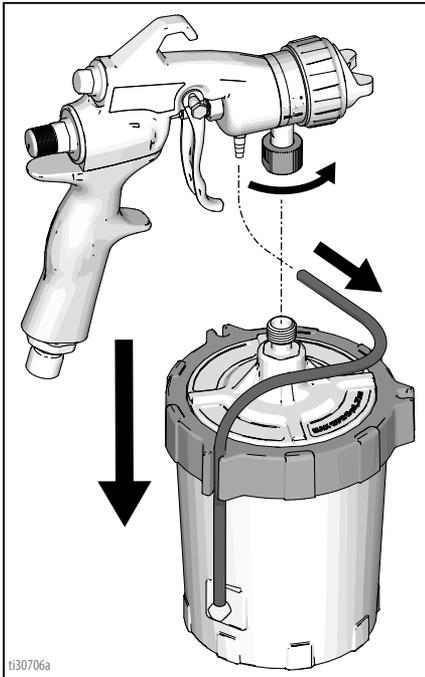
## Seleção do fluido

Para o melhor desempenho de pulverização, selecione o conjunto de fluidos adequado a pulverizar. Consulte **Guia de seleção de fluidos** no manual da pistola HVLP Edge II fornecida com o equipamento de pintura. Os números do Conjunto de fluido estão assinalados nas agulhas e bicos.

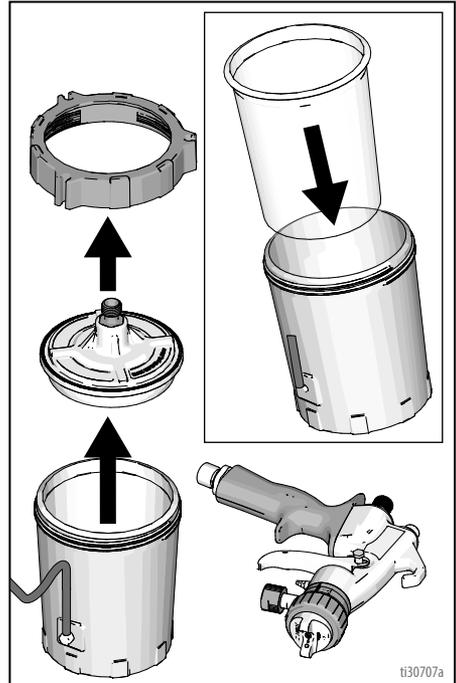
## Arranque

### Encher o sistema FlexLiner

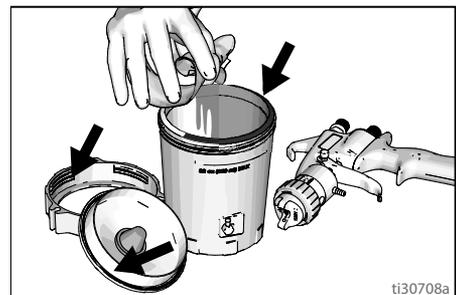
1. Desligue a pistola do sistema FlexLiner.



2. Desaperte o anel do recipiente. Retire a tampa e o anel do recipiente. Verifique o FlexLiner que permanece no recipiente ao remover a tampa e o anel.

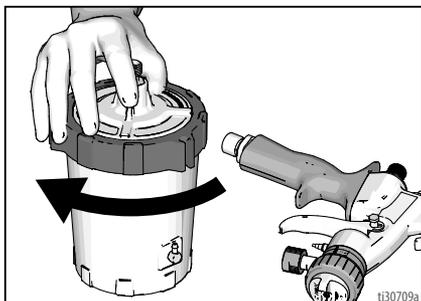


3. Encha o FlexLiner com material até à linha "MAX FILL". Limpe as roscas e superfícies vedantes do sistema FlexLiner.

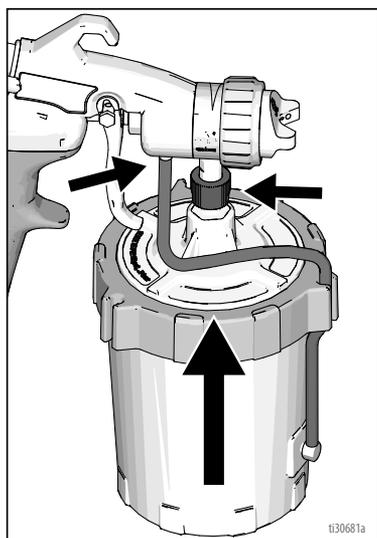


# Arranque

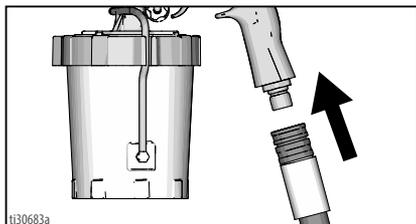
4. Instale a tampa e o anel no recipiente. Aperte bem o anel.



5. Ligue o sistema FlexLiner à pistola.



6. Ligue o tubo flexível do ar ao encaixe de entrada da pistola.



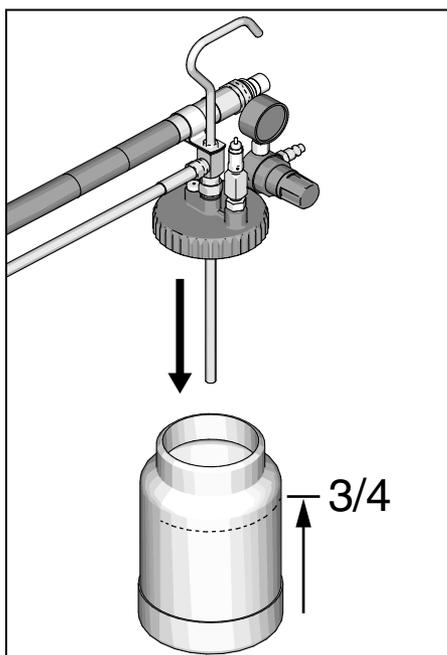
7. Está pronto para começar a pulverizar. Consulte **Arranque**, página 16, e o manual da pistola HVLP Edge II, fornecida com o equipamento de pintura, para obter as instruções de pulverização.

## Encher o recipiente remoto (apenas modelos ProComp)

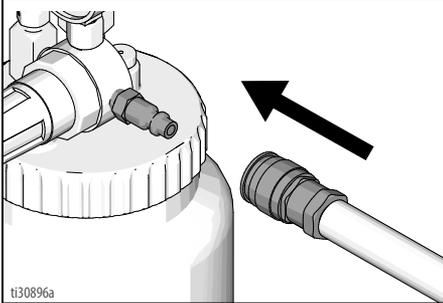
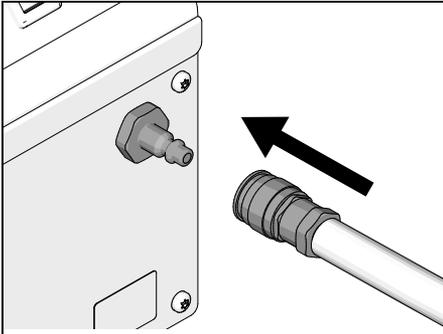
1. Encha o recipiente remoto até 3/4 e coloque a tampa.

### AVISO

Aperte a tampa do recipiente remoto apenas à mão. O aperto excessivo pode danificar a junta da tampa.

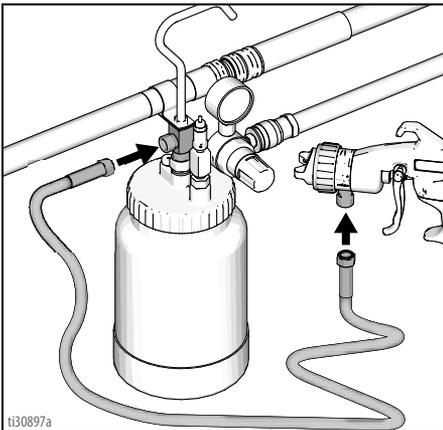


2. Ligue o tubo flexível de ar limpo à saída do compressor e à entrada de ar do recipiente remoto.

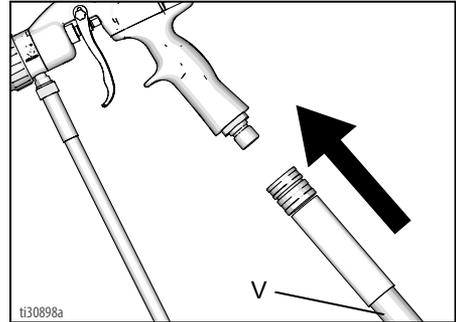


3. Ligue o tubo flexível de 1,5 m (5 pés) à saída de fluido do recipiente remoto e à entrada de fluido da pistola.

**NOTE:** A pistola deve estar configurada para utilização com o recipiente remoto.



4. Ligue o tubo flexível de ar (V) ao encaixe de entrada da pistola.



## AVISO

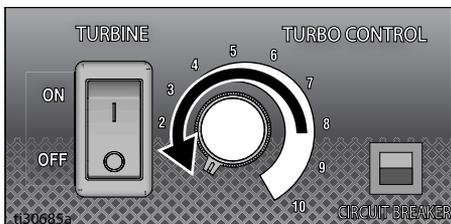
Se o recipiente remoto tombar acidentalmente ou se encontrar a um ângulo excessivo, podem registrar-se fugas de líquido do regulador de ar e provocar danos. Tome as devidas precauções para evitar esta situação. Se entrar líquido no regulador, limpe imediatamente.

5. Está pronto para começar a pulverizar. Consulte **Arranque**, página 16, e o manual da pistola HVLP Edge II, fornecida com o equipamento de pintura, para obter as instruções de pulverização.

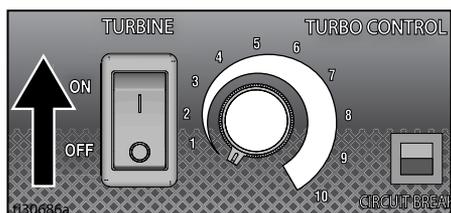
## Arranque

O TurboControl permite a regulação do desempenho do equipamento de pintura. Para reduzir a pulverização excessiva, comece sempre na regulação mais baixa e aumente para a regulação mínima necessária para fornecer o acabamento pretendido.

1. Rode o TurboControl para a regulação mais baixa.

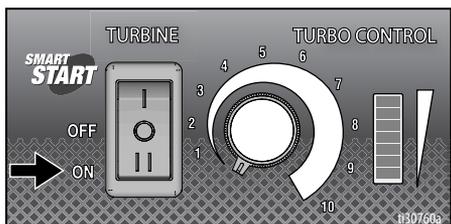


2. Coloque o interruptor ON/OFF na posição ON.



**NOTE:** Os modelos ProContractor e ProComp na definição SmartStart desativam-se automaticamente quando não estiverem a pulverizar ativamente. O equipamento de pintura liga-se ao reativar a pistola HVLP Edge II Plus. Coloque o interruptor na posição ON se não pretender utilizar a função SmartStart. No modo ON (Ligado), a unidade encerra após 3 minutos de não utilização. O equipamento de pintura liga-se ao reativar a pistola.

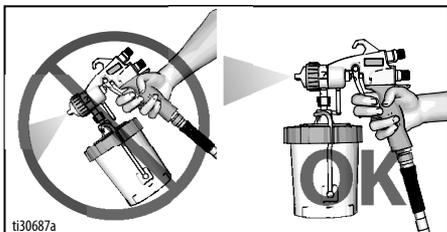
**NOTE:** Para que o SmartStart funcione, utilize os componentes fornecidos com o equipamento de pintura e a pistola Edge II Plus. Para obter peças de substituição, consulte as páginas 32-37.



### Se utilizar o sistema FlexLiner:

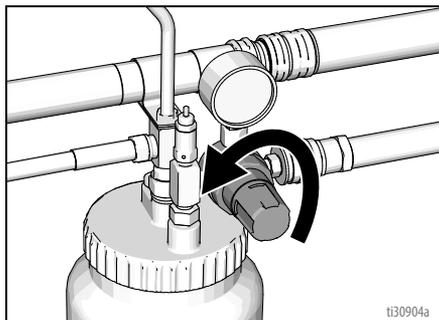
3. Aponte a pistola para uma área ampla. Evacue o ar do sistema FlexLiner, segurando a pistola na vertical e puxando o gatilho para abrir até ver um padrão de pulverização contínuo.

**NOTE:** Incline a pistola para trás e para a frente para auxiliar a saída do ar.

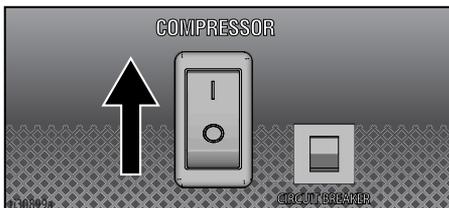


### Se utilizar o recipiente remoto com o modelo ProComp:

4. Rode o regulador da pressão para a definição mais baixa.



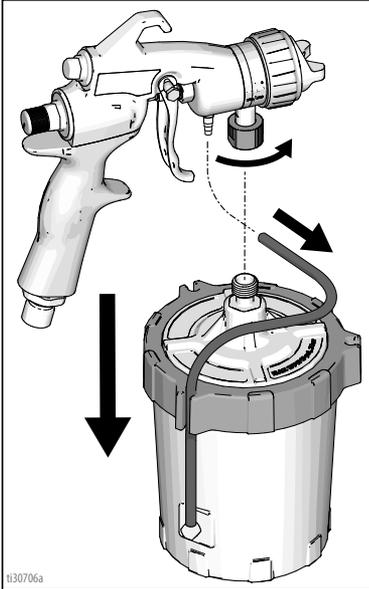
5. Rode o interruptor ON/OFF do compressor para a posição ON.



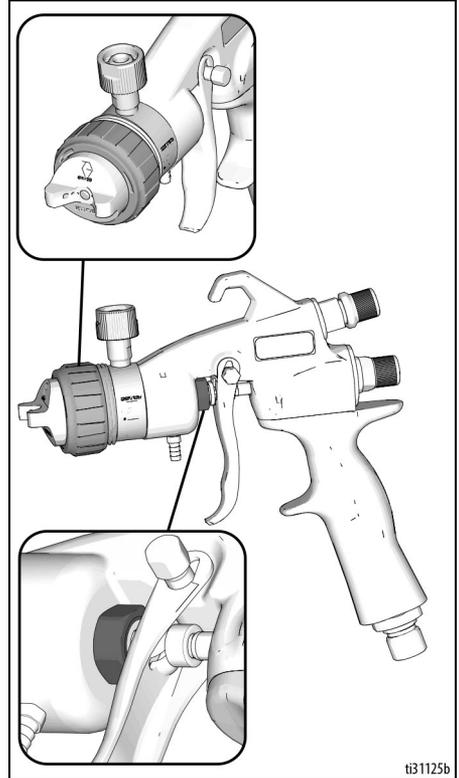
**NOTE:** Se estiver experimentando baixa pressão de copa remota, desconecte a mangueira de ar transparente da saída do compressor (consulte o passo 2, página 15) e permita que o compressor funcione por 10 segundos. Reconecte a mangueira de ar.

## Instalação sobre o recipiente

1. Perform **Procedimento de Descompressão**, página 10.
2. Desligue a pistola do sistema FlexLiner.

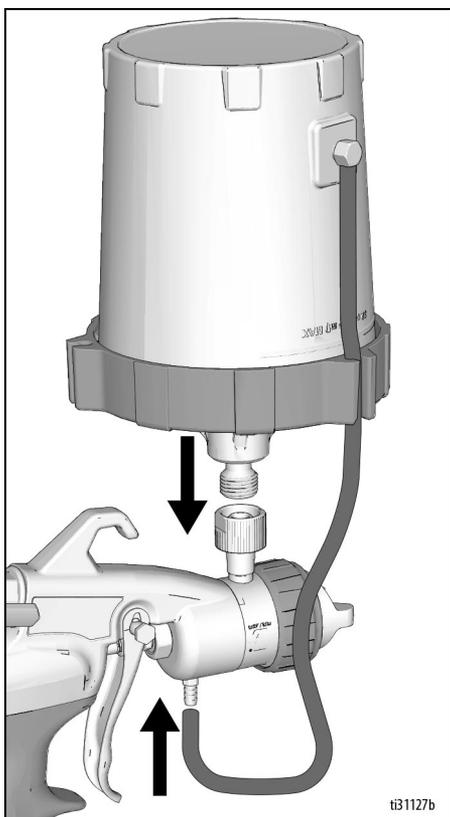


3. Desaperte a porca na parte traseira da pistola. Não retire a porca. Puxe o conjunto do bico para fora o suficiente para permitir a rotação. Rode o conjunto do bico a 180° de modo a que fique voltado para cima.



# Arranque

4. Pressione o conjunto do bico para dentro, certificando-se de que o orifício e o pino ficam alinhados e a estrutura do bico já não permite a rotação.
5. Aperte a porca a 140-150 in-lb (15,8-16,9 N•m).
6. Ligue novamente o sistema Flexliner.



## Como pulverizar

|  |   |   |  |  |
|--|---|---|--|--|
|    |  |  |  |  |
| <p>O motor da turbina gera faíscas. Estas faíscas podem provocar a combustão de vapor inflamáveis.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mantenha o equipamento de pintura numa área bem ventilada.</li> <li>Mantenha o equipamento de pintura a, no mínimo, 20 pés (6 m) da área a pintar. Se necessário, utilize tubos flexíveis adicionais.</li> </ul> |   |   |  |  |

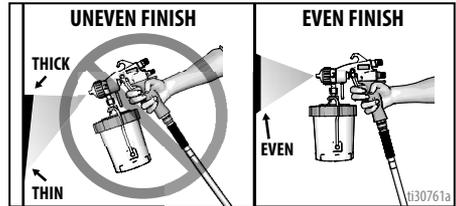
Reserve alguns momentos antes de pulverizar e reveja estas dicas simples para garantir que o seu projeto de pulverização é um sucesso.

## Técnicas de pulverização

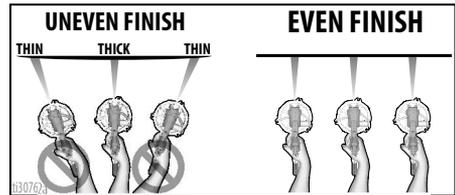
Utilize um pedaço de cartão para treinar as técnicas de pintura antes de pintar uma peça de trabalho.

- Para os modelos Standard e ProContractor, utilize o TurboControl para regular a pressão.
- Para os modelos ProComp que utilizem o recipiente remoto, utilize o TurboControl e o regulador de pressão para regular a pressão.
- Pulverize sempre com a menor quantidade pressão necessária para conseguir o padrão de pintura pretendido e a velocidade de aplicação. Pintar com pressões superiores ao necessário desperdiça material e pode resultar num acabamento com um efeito tipo "casca de laranja".
- Para regular o padrão da pistola, consulte o manual da pistola HVLP Edge II fornecida com o equipamento de pintura.

- Aponta a pistola para a superfície em linha reta. Ao inclinar a pistola para direcionar num determinado ângulo de pintura provoca um acabamento desigual

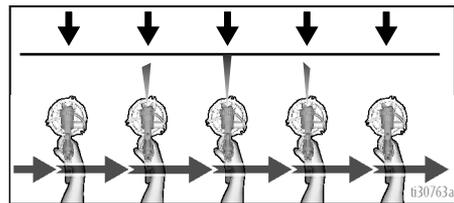


- Flita o punho para manter a pistola direita. Oscilar a pistola para direcionar o ângulo de pintura dá origem a um acabamento desigual.



## Acionamento da pistola

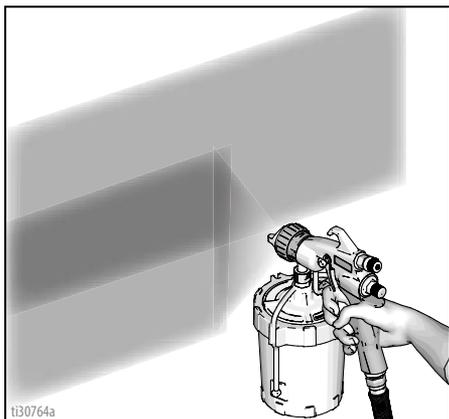
Puxe o gatilho após arrancar o curso. Solte o gatilho antes do fim do curso. A pistola deverá estar em movimento quando o gatilho é apertado e solto.



**NOTE:** Para evitar um padrão de pulverização irregular, inicie e termine o movimento da pistola fora da superfície da peça.

## Orientação da pistola

Aponte o centro de pulverização da pistola na parte inferior do último curso, sobrepondo cada curso em cerca de metade.



Se o equipamento de pintura não pulverizar, consulte **Deteção e resolução de problemas**, página 27.

## Reabastecer o copo FlexLiner

1. Execute o procedimento **Procedimento de Descompressão**, página 10.
2. Referência **Encher o sistema FlexLiner**, página 13.

## Reabastecer o recipiente remoto

1. Execute o procedimento **Procedimento de Descompressão**, página 10
2. Referência **Encher o recipiente remoto (apenas modelos ProComp)**, página 14.

## Limpeza

É muito importante limpar o equipamento de pintura e a pistola no fim de cada trabalho. Os cuidados adequados e a manutenção garantem um ótimo desempenho.

### Limpeza dos filtros



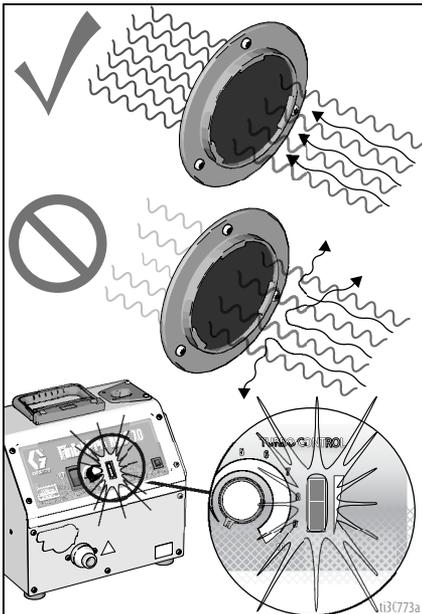
Limpar os filtros com solventes inflamáveis pode provocar a ignição ou explosão do equipamento. Não utilize solventes inflamáveis, tais como removedor de verniz, para limpar os filtros.

Os filtros do ar do equipamento de pintura devem estar sempre limpos para fornecerem um fluxo de ar suficiente para arrefecer o motor e atomizar o líquido.

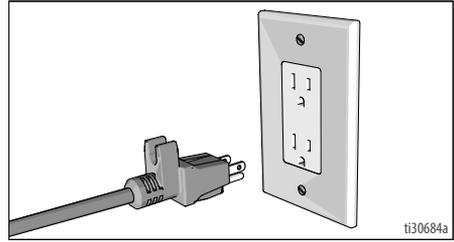
#### AVISO

Podem ocorrer danos no equipamento de pintura se os filtros do ar não estiverem corretamente limpos.

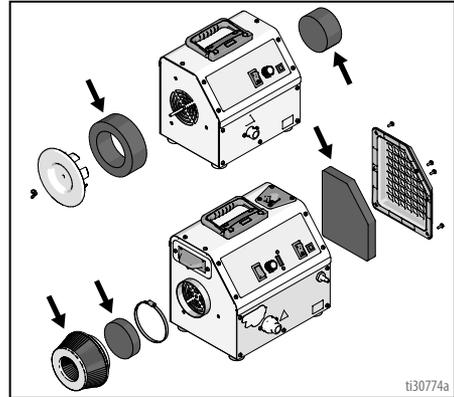
**NOTE:** Os modelos ProContractor e ProComp possuem um indicador LED TurboControl. O indicador pisca repetidamente para indicar que o filtro está obstruído.



1. Execute o procedimento **Procedimento de Descompressão**, página 10.
2. Desligue o cabo de alimentação da tomada elétrica.



3. Retire os filtros do ar da turbina e do motor.



4. Limpe os filtros de ar e substitua, se necessário:
  - Bata levemente com o filtro sobre uma superfície plana, com o lado sujo para baixo.
  - Dirija ar comprimido a 30 psi (2 bar, 0,2 MPa) através do filtro do lado limpo para o lado sujo.

#### AVISO

Podem ocorrer danos nos filtros se for aplicada uma pressão superior a 100 psi (7 bar, 0,7 MPa).

- Mergulhe o filtro durante 15 minutos em água e detergente suave. Lave o filtro até ficar limpo. Deixe secar ao ar.



5. Recomendamos que elimine o FlexLiner (4) não utilizado e instale um novo. Se reutilizar, limpe o excesso do FlexLiner (4).



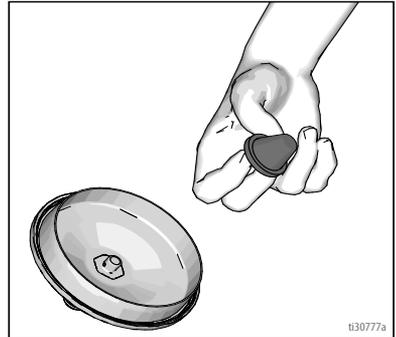
## AVISO

Elimine o FlexLiner, materiais de limpeza e fluido não utilizado de acordo com os regulamentos locais. Consulte a Ficha de Dados de Segurança (FDS) dos fluidos utilizados.

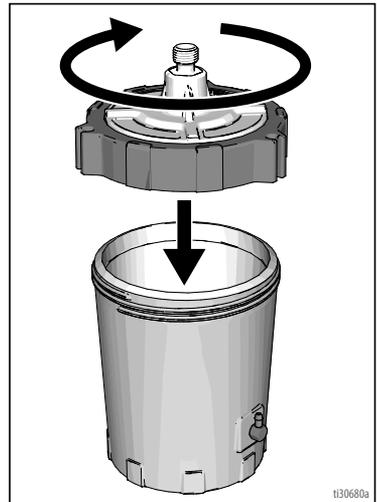
6. Limpe o excesso de fluido da tampa (2) do anel (1) e do sistema FlexLiner.



7. Encha o FlexLiner (4) até cerca de metade com líquido de limpeza (água quente ou um solvente adequado).
8. Retire e limpe o filtro do material (3) lavando com líquido de limpeza. Instale novamente o filtro do material (3).



9. Instale a tampa (2) e o anel (1) no recipiente (5).



# Limpeza

10. Cubra o conector do recipiente (2a) com um pano, agite todo o sistema FlexLiner durante um mínimo de dez segundos.



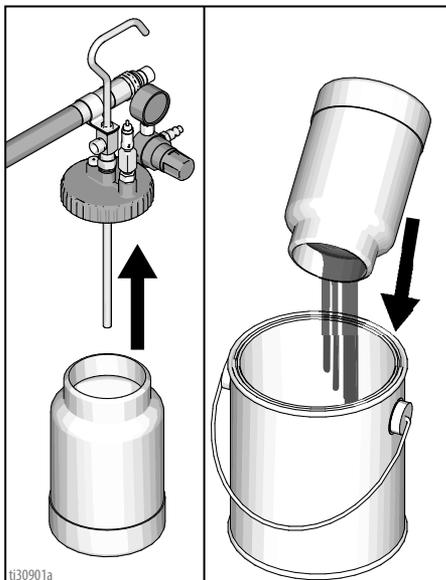
11. Limpe e seque todos os componentes do sistema FlexLiner. Elimine adequadamente o líquido de limpeza.



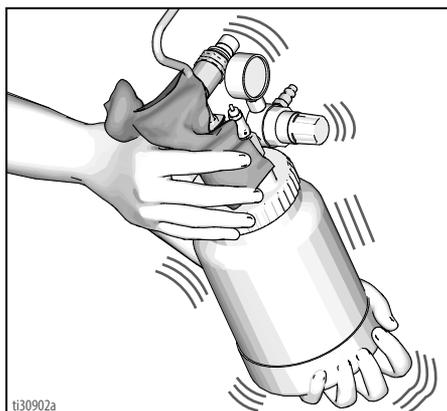
## Limpar o recipiente remoto ProComp

1. Execute o procedimento **Procedimento de Descompressão**, página 10.

2. Retire a tampa do recipiente remoto e devolva o líquido em excesso ao recipiente original.



3. Limpe o excesso de fluido do recipiente remoto e tape.
4. Encha o recipiente remoto até um quarto da capacidade com líquido de limpeza (água quente ou um solvente adequado).
5. Coloque a tampa.
6. Cubra conector do recipiente com um pano, agite o conjunto do recipiente remoto durante um mínimo de dez segundos.



7. Limpe e seque todos os componentes do recipiente remoto. Elimine adequadamente o líquido de limpeza.

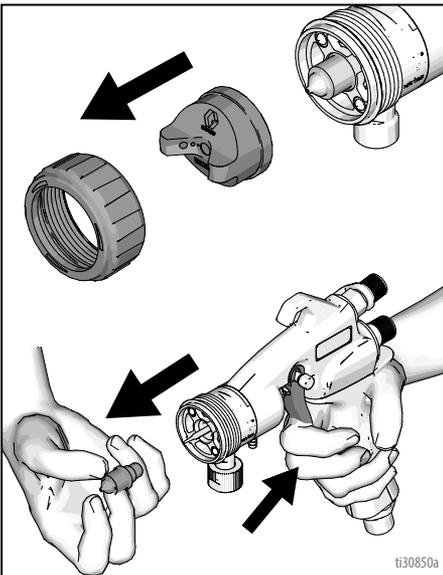
## Limpar a pistola HVLP Edge II

### AVISO

Os solventes, tais como o removedor de verniz, podem danificar as peças da pistola HVLP Edge II. NÃO submerja as peças da pistola HVLP Edge II.

1. Retire o anel de fixação e a tampa de ar.
2. Prima o gatilho da pistola e retire o bico de fluido da pistola.

**NOTE:** As pistolas Edge II Plus incluem uma guia da tampa de ar e mola para a fixação do bico de fluidos. Ao remover o bico de fluidos, coloque a guia da tampa de ar e a mola de lado.

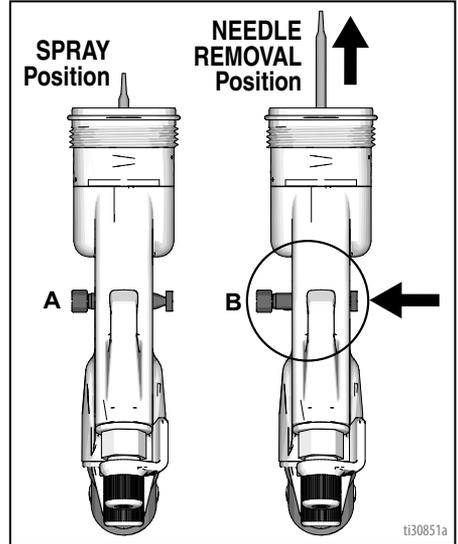


ti30850a

### AVISO

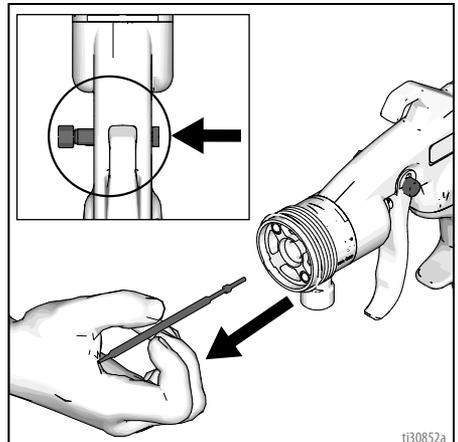
Ative o gatilho da pistola sempre que remover ou instalar o bico de fluidos. Isto impede danos nas superfícies do bico de fluidos e a sede da agulha.

3. Movimento o gatilho da posição SPRAY (A) para a posição NEEDLE REMOVAL (B).



ti30851a

4. Retire a agulha da frente da pistola.



ti30852a

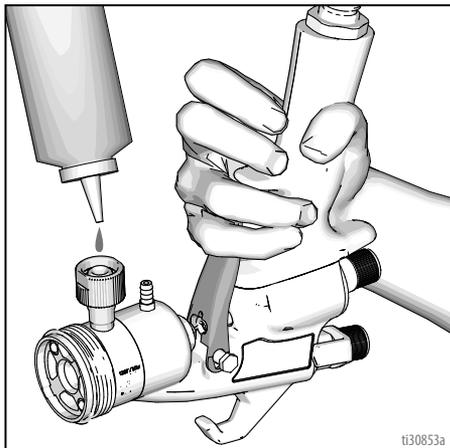
# Limpeza

5. Limpe ou lave o líquido do bico e da agulha. Se necessário, limpe o anel de retenção, a tampa de ar, a guia da tampa de ar e a mola.

## AVISO

Não utilize ferramentas metálicas para limpar o bico de líquidos ou os orifícios das tampas de ar pois pode causar riscos, provocando fugas de líquidos e um padrão de pintura distorcido.

6. Utilizando uma garrafa maleável, passe líquido de limpeza pela pistola. Segure a pistola voltada para baixo, puxe o gatilho e doseie líquido de limpeza na ligação do recipiente.



7. Instale novamente a agulha e deslize o gatilho da posição NEEDLE REMOVAL (B) para a posição SPRAY (A).
8. Ative o gatilho da pistola e instale a mola, a tampa do ar, a guia da tampa do ar e o bico de líquidos. Instale a tampa de ar e o anel de retenção.

## Deteção e resolução de problemas



1. Siga **Modelos ProComp**, página 9, antes de verificar ou reparar.
2. Verifique todas as causas e problemas possíveis antes da desmontagem da unidade.

| Problema  | Causa  | O que fazer   |
|---|--|---|
| O equipamento de pintura não funciona   | Sem alimentação  | <p>Verifique a existência de energia na saída elétrica. Percorra as funções do interruptor ON/OFF.</p> <p>Verifique se está a ser utilizado o cabo de alimentação correto e se está ligado.</p> <p>Verifique o disjuntor. Prima para reiniciar.</p> |
|   | O equipamento de pintura desliga-se automaticamente na definição SmartStart (apenas modelos ProContractor e ProComp)               | Verifique se a válvula de ar está aberta antes de utilizar a pistola. Acione a pistola.   |
| Não há fornecimento de produto  | Sem material   | Verifique o recipiente de material. Consulte <b>Encher o sistema FlexLiner</b> , página 13.   |
|   | Sem pressurização no recipiente  | Verifique se existem fugas no sistema FlexLiner. Consulte a secção "Sistema FlexLiner", na página 29.   |
|   |  | ProComp:  |
|   |  | Verifique a existência de fugas de ar na tampa e junta do recipiente remoto. Aperte a tampa se estiver solta. Limpe ou substitua a junta, conforme necessário.  |
|   |  | Verifique a circulação do ar na ligação rápida macho na saída do ProComp.   |
|   |  | Rode o regulador de pressão no recipiente remoto para a direita. Verificar se o manómetro indica pressão. Se não existir pressão, verifique os conectores da linha de ar.   |
| Verifique o orifício na tampa do recipiente remoto na válvula da agulha para identificar bloqueios ou sujidade. Limpe, caso necessário. |  |   |
| Conjunto de tubos da pistola obstruído  | Verifique a existência de obstruções no conjunto de tubos da pistola. Limpe ou substitua os tubos da pistola, conforme necessário. |   |
| Entrada do fluido obstruída   | Sistema FlexLiner: Verifique a existência de obstruções no filtro do material e no conetor de entrada.                             |   |
|   | ProComp:   |   |
|   | Verifique se o tubo de recolha de fluido no recipiente remoto está solto. Aperte.  |   |
|   | Utilize ar comprimido para desobstruir o tubo.   |   |
| Pino do gatilho na posição UNLOCK (Desbloquear)   | Verifique a localização do pino do gatilho. Deve estar na posição SPRAY.   |   |

# Deteção e resolução de problemas

| Problema   | Causa  | O que fazer  |
|--|--|--|
| Fracá atomização   | Pistola suja   | Limpe a pistola. Consulte <b>Limpar a pistola HVLP Edge II</b> , página 25.  |
|  | Filtros de ar sujos  | Limpe os filtros do ar da turbina e do motor. Substitua conforme necessário. Consulte <b>Limpeza dos filtros</b> , página 21.  |
|  | Cabo de extensão demasiado longo   | O cabo de extensão deve ser de 3 fios, mínimo de 12 AWG (2,5 mm <sup>2</sup> ) e 15 m (50 pés) de comprimento.   |
|  | Tubo de ar flexível é demasiado longo  | Substitua por um tubo flexível mais curto, com um comprimento não inferior a 6,1 m (20 pés)  |
|  | Ligações do tubo de ar flexível com fugas  | Desligue e ligue seguramente todas as ligações dos tubos flexíveis.  |
| O disjuntor disparou   | Filtros de ar sujos  | Limpe os filtros do ar da turbina e do motor. Substitua conforme necessário. Consulte <b>Limpeza dos filtros</b> , página 21.  |
|  | Tensão da alimentação elétrica incorreta   | Verifique se a tensão elétrica é a correta para o modelo do equipamento de pintura.  |
|  | Alta temperatura ambiente  | Mude o equipamento de pintura para uma área mais fresca.   |
|  | Consumo de corrente excessivo  | Devolva ao centro de assistência autorizado.   |
| Indicador LED do TurboControl intermitente (apenas modelos ProContractor e ProComp)  | Filtros de ar sujos  | Limpe os filtros do ar da turbina e do motor. Substitua conforme necessário. Consulte <b>Limpeza dos filtros</b> , página 21.  |
| Corte do equipamento de pintura durante a pintura  | Disjuntor  | Consulte a secção "Disparos do disjuntor", acima.  |
|  | Filtros do ar sujos (Indicador LED do TurboControl intermitente - apenas os modelos ProContractor e ProComp) | Limpe os filtros do ar da turbina e do motor. Substitua conforme necessário. Consulte <b>Limpeza dos filtros</b> , página 21.  |
|  | SmartStart ativo (apenas os modelos ProContractor e ProComp)   | Solte o gatilho da pistola e engate-o novamente. Coloque o interruptor na posição ON se não pretender utilizar a função SmartStart.  |
| O equipamento de pintura não se desliga automaticamente na definição SmartStart (apenas modelos ProContractor e ProComp)   | Ligações do tubo de ar flexível com fugas  | Verifique se o tubo do ar flexível e os componentes instalados são os que foram enviados com o equipamento de pintura.   |
|  |  | Desligue os tubos de ar flexíveis. Verifique se o O-ring está presente no interior do conector de ligação na extremidade do tubo flexível da turbina. Se utilizar um tubo tipo chicote, verifique se existe uma junta no interior do conector de ligação. Ligue seguramente todas as ligações dos tubos flexíveis. |
|  | Pistola com fuga de ar   | Substitua por acessórios Graco HVLP, se necessário. Consulte as páginas 36 e 37.   |
| Verifique a utilização da pistola Edge II Plus.<br><br>Se o SmartStart funcionar quando a válvula de ar na extremidade do tubo flexível estiver fechada, limpe a pistola. Consulte <b>Limpar a pistola HVLP Edge II</b> , página 25. Consulte o manual da pistola HVLP Edge II separado. |  |  |

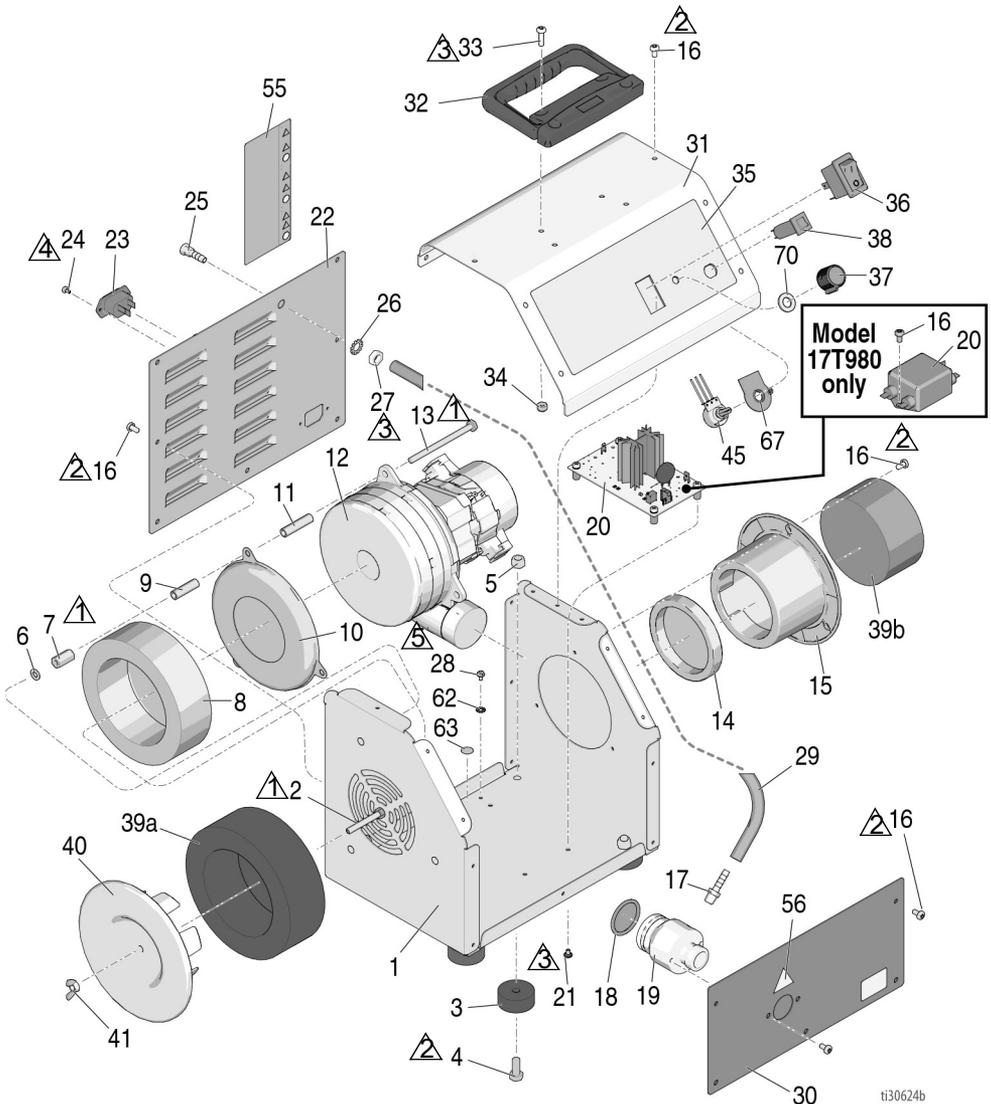
# Deteção e resolução de problemas

| Problema  | Causa  | O que fazer  |
|---|--|--|
| <b>Sistema FlexLiner:</b>                           |  |  |
| O FlexLiner não fecha ou fecha lentamente           | Superfícies vedantes sujas   | Retire o anel, limpe as superfícies vedantes e instale seguramente o anel. Consulte <b>Encher o sistema FlexLiner</b> , página 13. |
|   | Tampa incorreta ou sem tampa instalada na pistola  | Verifique se a tampa de ar Edge II está instalada.   |
|   | A tampa do ar está solta   | <b>Edge II:</b> Verifique se o anel retentor está completamente instalado.   |
|   |  | <b>Edge II Plus:</b> Verifique se o anel retentor está instalado numa posição que não resulte numa tampa de ar solta.              |
|   | A válvula Artisan (se instalada) está muito baixa para a aplicação pretendida  | Rode a válvula para a direita para aumentar o fluxo do ar, até obter o fluxo de ar pretendido.                                     |
|   | Conjunto de tubos da pistola   | Verifique de a tubagem da pistola está corretamente ligada entre a pistola e o recipiente.   |
| Verifique se a tubagem da pistola não está dobrada. |  |  |
| Fuga de ar do recipiente                            | Tubagem danificada. Retire a secção danificada da tubagem. Substitua a tubagem conforme necessário. Consulte o manual da pistola HVLP Edge II separado.  |  |
|   | Ligação danificada entre o recipiente e o conetor de ar. Verifique se o conetor está totalmente instalado. Se necessário, substitua o sistema FlexLiner. Consulte o manual da pistola HVLP Edge II separado. |  |
| Fuga de líquido entre o recipiente e o anel         | Recipiente demasiado cheio   | Verifique se o recipiente não está cheio acima da linha "MAX FILL".  |
|   | Superfícies vedantes sujas   | Retire o anel, limpe as superfícies vedantes e instale seguramente o anel. Consulte <b>Encher o sistema FlexLiner</b> , página 13. |
| Fuga de líquido entre o recipiente e a pistola      | Ligação do recipiente solta  | Aperte a ligação. Use uma chave, conforme necessário.  |
|   | O-ring danificado na ligação do recipiente   | Substitua o O-ring. Aplique lubrificante no O-ring para ajudar na montagem.  |
| Líquido presente no fundo do recipiente             | FlexLiner não instalado  | Instale o FlexLiner.   |
|   | FlexLiner danificado   | Substitua o copo FlexLiner.  |
| Padrão de pulverização pulsante                     | Ar não totalmente evacuado do sistema FlexLiner.   | Ver ponto 3 de <b>Arranque</b> , página 13.  |

## Peças

### Modelos Standard

| Ref. <sup>a</sup> | Momento de aperto               |
|-------------------|---------------------------------|
|                   | 110-115 in-lb (12,5 - 13,0 N•m) |
|                   | 20-25 in-lb (2,5 - 3,0 N•m)     |
|                   | 15-20 in-lb (1,7 - 2,3 N•m)     |
|                   | 10-15 in-lb (1,1 - 1,7 N•m)     |
|                   | 35-40 in-lb (4,0 - 4,5 N•m)     |



ti30624b

## Lista de peças - Modelos Standard

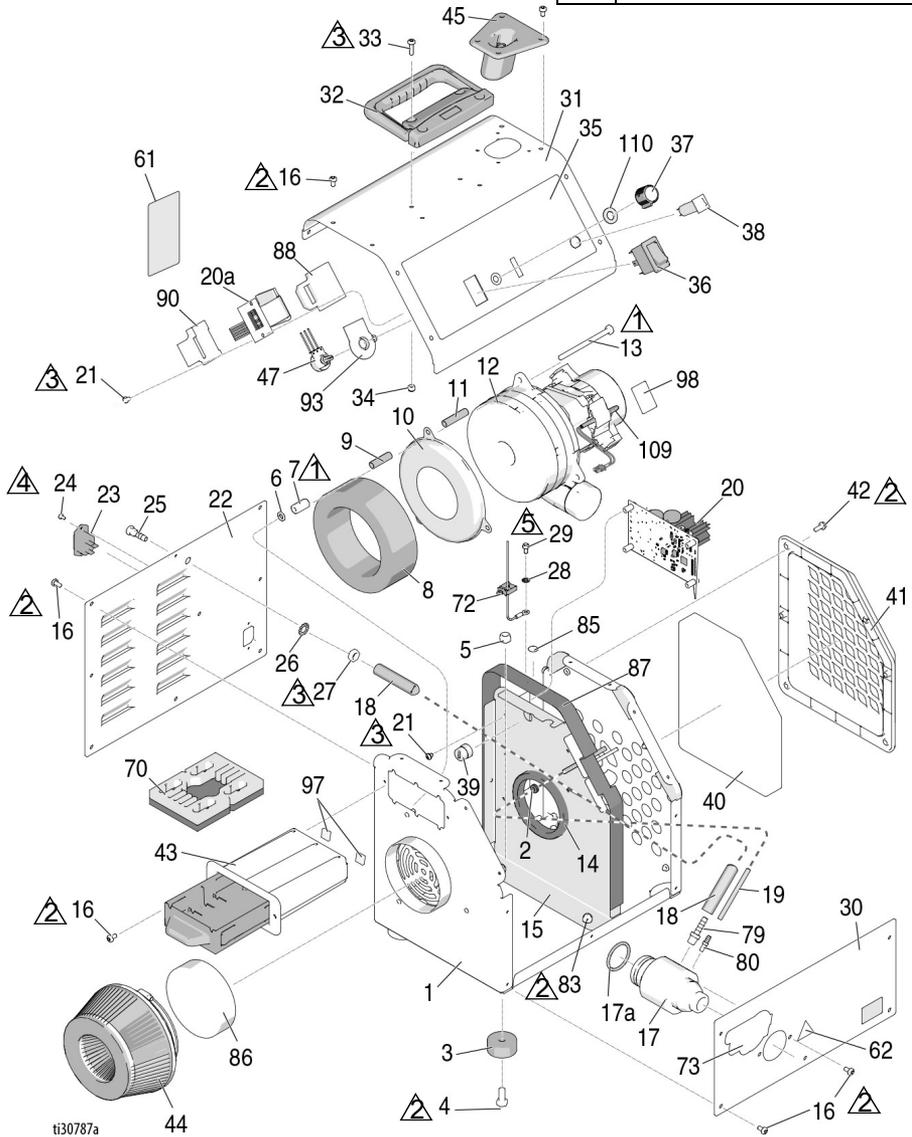
| Ref.ªPeça | Descrição   | Qtd. | Ref.ªPeça | Descrição  | Qtd. |
|-----------|---|------|-----------|--|------|
| 1         | 17R054 CAIXA, inferior, pintada                                 | 1    | 22        | 17R055 COBERTURA, traseira, pintada                        | 1    |
| 2         | 129531 PARAFUSO, tampa, cabeça sextavada                        | 1    | 23        | 114064 MACHO, entrada                                      | 1    |
| 3         | 113817 AMORTECEDOR  | 4    | 24        | 15W998 PARAFUSO, maq. torix                                | 2    |
| 4         | 100057 PARAFUSO, tampa, cabeça sextavada                        | 4    | 25        | 17N459 CONETOR, farpado, escape                            | 1    |
| 5         | 111040 PORCA, fecho, inserir, cabeça cilíndrica (nylock), 5/16  | 4    | 26        | 100639 Anilha, de segurança                                | 1    |
| 6         | 125135 ANILHA, plana  | 3    | 27        | 101448 PORCA, união  | 1    |
| 7         | 129443 PORCA, acoplador   | 3    | 28        | 111593 PARAFUSO, ligação à terra                           | 1    |
| 8         | JUNTA, turbina  | 1    | 29        | 17N871 TUBO, ar  | 1    |
|           | 15W153 7.0 Standard   |      | 30        | 17R056 COBERTURA, frontal, pintado                         | 1    |
|           | 15W152 9.0 Standard   |      | 31        | 17X786 KIT, cobertura                                      | 1    |
| 9         | ESPAÇADOR, traseiro, turbina                                    | 3    | 32        | 17N390 PEGA, transporte, pivô                              | 1    |
|           | 17N374 7.0 Standard   |      | 33        | 17R608 PARAFUSO, máq., cab. pan. Torx                      | 4    |
|           | 17N376 9.0 Standard   |      | 34        | 116969 CONTRAPORCA   | 4    |
| 10        | 194094 PLACA, turbina   | 1    | 35        | ETIQUETA, série standard                                   | 1    |
| 11        | ESPAÇADOR, frontal, turbina                                     | 3    |           | 17P297 7.0 Standard  |      |
|           | 17N373 7.0 Standard   |      |           | 17P298 9.0 Standard  |      |
|           | 17N375 9.0 Standard   |      |           | 17U130 Modelo 17T980                                       |      |
| 12        | KIT, reparação, turbina (inclui 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 18) | 1    | 36        | 120660 INTERRUPTOR, oscilante                              | 1    |
|           | 17R936 Modelo 17N263, 17T980, 17U105                            |      | 37        | 17N957 BOTÃO, potenciômetro                                | 1    |
|           | 17R937 Modelo 17N264  |      | 38        | CIRCUITO, disjuntor  | 1    |
|           | 17R939 Modelos 17P528, 17P534, 17R074                           |      |           | 114403 Modelo de 120 V                                     |      |
|           | 17R940 Modelos 17P529, 17P535, 17R075                           |      |           | 16A348 Modelos de 230 V                                    |      |
| 13        | 101530 PARAFUSO, de tampa 4                                     | 3    | 39        | 17R296 KIT, filtro (inclui 39a, 39b)                       | 1    |
| 14        | 192845 JUNTA, conduta   | 1    | 40        | 17N387 TAMPa, filtro, turbina                              | 1    |
| 15        | 17N388 CAIXA, filtro, entrada, motor                            | 1    | 41        | 100011 PORCA, asa  | 1    |
| 16        | 129444 PARAFUSO, máq., cab. pan. Torx                           | 23   | 45        | 17R946 KIT, reparação, potenciômetro (inclui 37, 67)       | 1    |
| 17        | 15Y606 ACESSÓRIO, dentado                                       | 1    | 55▲       | 17R297 ETIQUETA, advertência                               | 1    |
| 18        | 17M388 EMPANQUE, O-ring   | 1    | 56▲       | 15K616 ETIQUETA, cuidado                                   | 1    |
| 19        | 17N436 ENCAIXE, saída   | 1    | 62        | 102063 ANILHA, bloqueio, ext                               | 1    |
| 20        | KIT, reparação, controlo, painel (inclui 21)                    | 1    | 63▲       | 186620 ETIQUETA, símbolo, ligação à terra                  | 1    |
|           | 17R942 Modelo de 120 V  |      | 67        | 17X783 ISOLADOR  | 1    |
|           | 17R943 Modelos de 230 V   |      | 69▲       | 17R747 ETIQUETA, conjunto, internacional (não apresentada) | 1    |
|           | 116168 Modelo 17T980  |      | 70        | 17X785 ANILHA, nylon                                       | 1    |
| 21        | 108860 PARAFUSO, máquina  | 4    |           |  |      |

▲ As etiquetas, rótulos e cartões de Perigo e Advertência suplementares estão disponíveis gratuitamente.

## Peças

### Modelos ProContractor

| Ref. <sup>a</sup> | Momento de aperto               |
|-------------------|---------------------------------|
| △1                | 110-115 in-lb (12,5 - 13,0 N•m) |
| △2                | 20-25 in-lb (2,5 - 3,0 N•m)     |
| △3                | 15-20 in-lb (1,7 - 2,3 N•m)     |
| △4                | 10-15 in-lb (1,1 - 1,7 N•m)     |
| △5                | 35-40 in-lb (4,0 - 4,5 N•m)     |



## Lista de peças - Modelos ProContractor

| Ref.ªPeça | Descrição  | Qtd. | Ref.ªPeça | Descrição  | Qtd. |
|-----------|--|------|-----------|--|------|
| 1         | 17R057 CAIXA, inferior, pintada                                  | 1    | 29        | 111593 PARAFUSO, ligação à terra                           | 1    |
| 2         | 129604 ILHÓ, borracha  | 1    | 30        | 17N477 COBERTURA, frontal, pintado                         | 1    |
| 3         | 113817 AMORTECEDOR   | 4    | 31        | 17X788 KIT, cobertura                                      | 1    |
| 4         | 100057 PARAFUSO, tampa, cabeça sextavada                         | 4    | 32        | 17N390 PEGA, transporte, pivô                              | 1    |
| 5         | 111040 PORCA, fecho, inserir, cabeça cilíndrica (nylock), 5/16   | 4    | 33        | 17R608 PARAFUSO, máq., cab. pan. Torx                      | 4    |
| 6         | 125135 ANILHA, plana   | 3    | 34        | 116969 CONTRAPORCA   | 4    |
| 7         | 129443 PORCA, acoplador  | 3    | 35        | ETIQUETA, série ProContractor                              | 1    |
| 8         | JUNTA, turbina   | 1    | 17P299    | 7.0 ProContractor  |      |
|           | 15W153 7.0 ProContractor   |      | 17P300    | 9.0 ProContractor  |      |
|           | 15W152 9.0 ProContractor   |      | 17P301    | 9.5 ProContractor  |      |
|           | 192788 9.5 ProContractor   |      | 36        | 129590 INTERRUPTOR, alimentação                            | 1    |
| 9         | ESPAÇADOR, traseiro, turbina                                     | 3    | 37        | 17N957 BOTÃO, potenciômetro                                | 1    |
|           | 17N374 7.0 ProContractor   |      | 38        | DISJUNTOR  | 1    |
|           | 17N376 9.0 ProContractor   |      | 114403    | Modelo de 120 V  |      |
| 10        | 194094 PLACA, turbina  | 1    | 16A348    | Modelos de 230 V   |      |
| 11        | ESPAÇADOR, frontal, turbina                                      | 3    | 39        | 114689 CASQUILHO, alívio de tensões                        | 1    |
|           | 17N373 7.0 ProContractor   |      | 40*       | 17R298 FILTRO, ar, motor                                   | 1    |
|           | 17N375 9.0 ProContractor   |      | 41        | 17N467 TAMPA, filtro                                       | 1    |
|           | 17N377 9.5 ProContractor   |      | 42        | 129666 PARAFUSO, maq.                                      | 4    |
| 12        | KIT, reparação, turbina (inclui 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17a) | 1    | 43        | 17N930 GAVETA, ferramentas                                 | 1    |
|           | 17R936 Modelo 17N265   |      | 44*       | 17R298 FILTRO, ar, turbina                                 | 1    |
|           | 17R937 Modelo 17N266   |      | 45        | 17P447 SUPORTE, pistola                                    | 1    |
|           | 17R938 Modelo 17N267, 17T982                                     |      | 47        | 17R948 POTENCIÔMETRO, conjunto (inclui 21, 37, 88, 90, 93) | 1    |
|           | 17R939 Modelos 17P530, 17P536, 17R078                            |      | 61▲       | 17R297 ETIQUETA, advertência                               | 1    |
|           | 17R940 Modelos 17P531, 17P537, 17R079                            |      | 62▲       | 15K616 ETIQUETA, cuidado                                   | 1    |
|           | 17R941 Modelos 17P532, 17P538, 17R080                            |      | 70        | 17P909 LITERATURA, caixa de ferramentas                    | 1    |
| 13        | 101530 PARAFUSO, de tampa 4                                      | 3    | 72        | 117727 GRAMPO, cabo  | 1    |
| 14        | 192845 JUNTA, conduta  | 1    | 73        | 17J933 ETIQUETA, SmartStart                                | 1    |
| 15        | 17N481 PAINEL, parede, interior                                  | 1    | 79        | 15Y606 ACESSÓRIO, dentado                                  | 1    |
| 16        | 129444 PARAFUSO, máq., cab. pan. Torx                            | 28   | 80        | M70394 ACESSÓRIO, dentado                                  | 1    |
| 17        | 17N425 VÁLVULA, retenção   | 1    | 83        | 102040 CONTRAPORCA   | 2    |
| 17a       | 17M388 EMPANQUE, O-ring  | 1    | 85        | 186620 ETIQUETA, ligação de terra                          | 1    |
| 18        | 17N871 TUBO, ar  | 1    | 86*       | 17R298 FILTRO, ar, turbina                                 | 1    |
| 19        | 17R093 TUBO, ar, sensor  | 1    | 87        | 17P656 JUNTA, parede, interior                             | 1    |
| 20        | KIT, reparação, controlo, painel (inclui 21, 88, 90)             | 1    | 88        | 17P789 JUNTA, painel, visor                                | 1    |
|           | 17R944 Modelo de 120 V   |      | 90        | 17R394 JUNTA, barreira, fita                               | 1    |
|           | 17R945 Modelos de 230 V  |      | 93        | 17X783 ISOLADOR  | 1    |
| 21        | 108860 PARAFUSO, máquina   | 6    | 97        | 17R769 PROTEÇÃO, gaveta                                    | 1    |
| 22        | 17R058 COBERTURA, traseira, pintada                              | 1    | 98        | 17S011 FITA, temp. alta                                    | 1    |
| 23        | 114064 MACHO, entrada  | 1    | 99▲       | 17R747 ETIQUETA, conjunto, internacional (não apresentada) | 1    |
| 24        | 15W998 PARAFUSO, maq. torx                                       | 2    | 109       | 17R638 TERMISTOR, arnês                                    | 1    |
| 25        | 17N459 CONETOR, farpado, escape                                  | 1    | 110       | 17X785 ANILHA, nylon                                       | 1    |
| 26        | 100639 Anilha, de segurança                                      | 1    |           |  |      |
| 27        | 101448 PORCA, união  | 1    |           |  |      |
| 28        | 102063 Anilha, de segurança                                      | 1    |           |  |      |

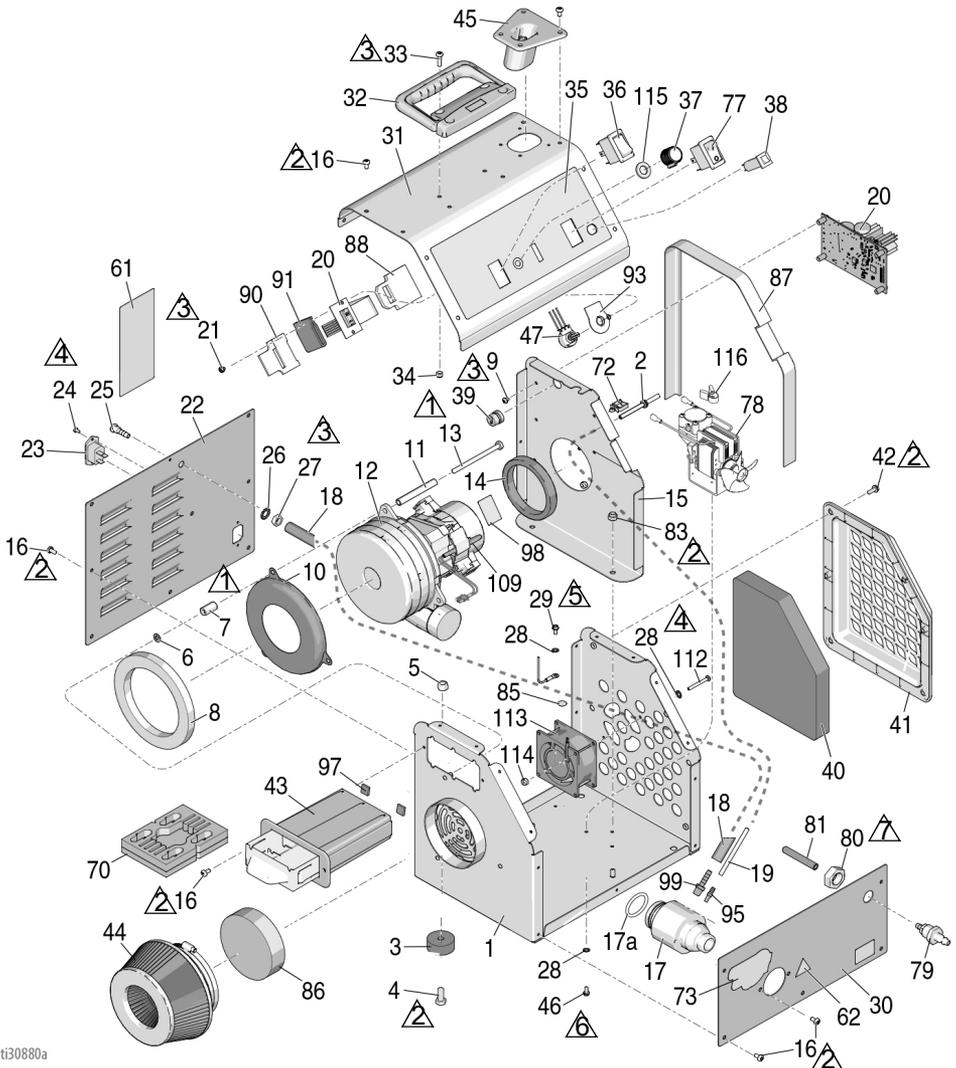
▲ As etiquetas, rótulos e cartões de Perigo e Advertência suplementares estão disponíveis gratuitamente.

\* Kit de filtros 17R298 inclui os itens 40, 44, 86

# Peças

## Modelos ProComp

| Ref. <sup>a</sup>   | Momento de aperto               |
|---|---------------------------------|
|  | 110-115 in-lb (12,5 - 13,0 N•m) |
|  | 20-25 in-lb (2,5 - 3,0 N•m)     |
|  | 15-20 in-lb (1,7 - 2,3 N•m)     |
|  | 10-15 in-lb (1,1 - 1,7 N•m)     |
|  | 35-40 in-lb (4,0 - 4,5 N•m)     |
|  | 5-8 in-lb (0,5 - 0,9 N•m)       |
|  | 20-23 ft-lb (28,0 - 31,0 N•m)   |



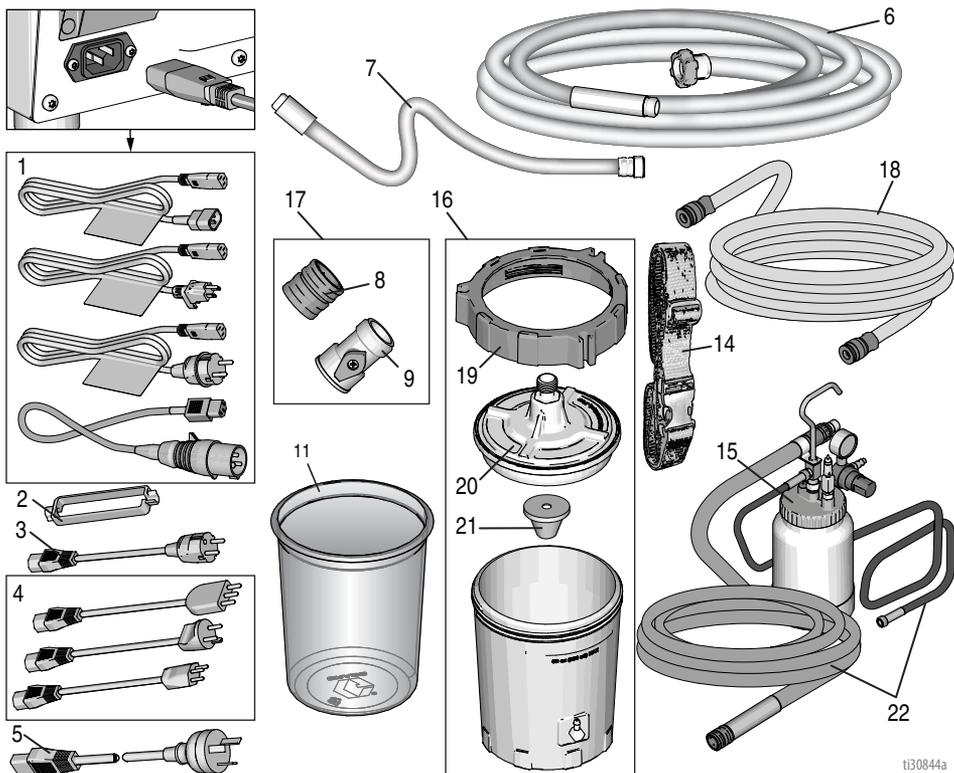
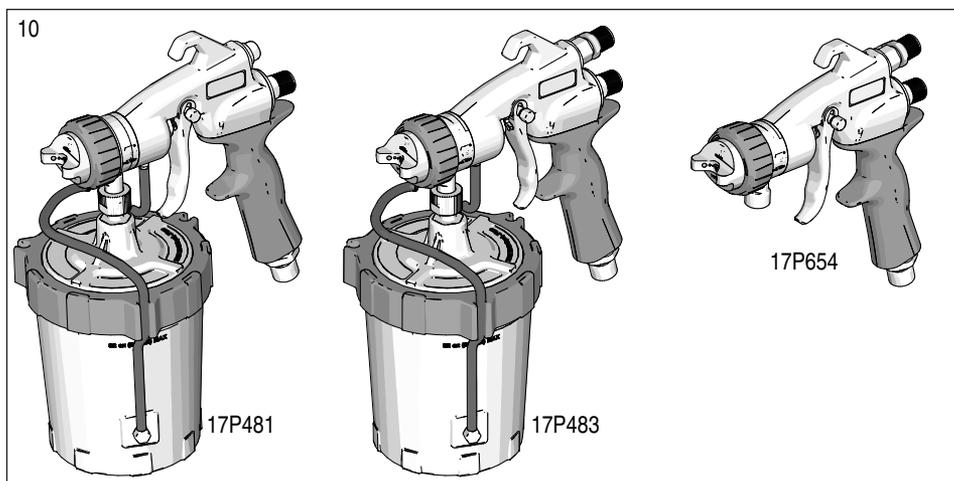
## Lista de peças - Modelos ProComp

| Ref. <sup>a</sup> | Peça   | Descrição  | Qtd. | Ref. <sup>a</sup> | Peça   | Descrição   | Qtd. |
|-------------------|--------|--|------|-------------------|--------|---|------|
| 1                 | 17R057 | CAIXA, inferior, pintada   | 1    | 41                | 17N467 | TAMPA, filtro   | 1    |
| 2                 | 129604 | ILHÓ, borracha   | 1    | 42                | 129666 | PARAFUSO, maq.  | 4    |
| 3                 | 113817 | AMORTECEDOR  | 4    | 43                | 17N930 | GAVETA, ferramentas                                     | 1    |
| 4                 | 100057 | PARAFUSO, tampa, cabeça sextavada                                | 4    | 44*               | 17S213 | FILTRO, ar, turbina                                     | 1    |
| 5                 | 111040 | PORCA, fecho, inserir, cabeça cilíndrica (nylock), 5/16          | 4    | 45                | 17P447 | SUPORTE, pistola  | 1    |
| 6                 | 125135 | ANILHA, plana  | 3    | 46                | 116431 | PARAFUSO, máq., anilha cab. sex.                        | 3    |
| 7                 | 129443 | PORCA, acoplador   | 3    | 47                | 17R948 | POTENCIÓMETRO, conjunto (inclui 21, 37, 88, 90, 91, 93) | 1    |
| 8                 | 192788 | JUNTA, turbina   | 1    | 61▲               | 17R297 | ETIQUETA, advertência                                   | 1    |
| 10                | 194094 | PLACA, turbina   | 1    | 62▲               | 15K616 | ETIQUETA, cuidado                                       | 1    |
| 11                | 17N377 | ESPAÇADOR, frontal, turbina                                      | 3    | 70                | 17P909 | LITERATURA, caixa de ferramentas                        | 1    |
| 12                |        | KIT, reparação, turbina (inclui 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17a) | 1    | 72                | 117727 | GRAMPO, cabo  | 1    |
|                   | 17R938 | Modelo 17N269  |      | 73                | 17J933 | ETIQUETA, SmartStart                                    | 1    |
|                   | 17R941 | Modelos 17P533, 17P539, 17R081                                   |      | 77                | 120660 | INTERRUPTOR, oscilante                                  | 1    |
| 13                | 101530 | PARAFUSO, de tampa 4   | 3    | 78                |        | KIT, reparação, compressor (inclui 46, 81)              | 1    |
| 14                | 192845 | JUNTA, conduta   | 1    | 17R962            |        | Modelo 17N269 (inclui 46, 81, 116)                      |      |
| 15                | 17N481 | PAINEL, parede, interior   | 1    | 17R964            |        | Modelos 17P533, 17P539, 17R081 (inclui 46, 81)          |      |
| 16                | 129444 | PARAFUSO, máq., cab. pan. Torx                                   | 28   | 79                | 15X246 | CONETOR, ligação, rápida                                | 1    |
| 17                | 17N425 | VÁLVULA, retenção  | 1    | 80                | 101936 | PORCA, união, sext.                                     | 2    |
| 17a               | 17M388 | EMPANQUE, O-ring   | 1    | 81                |        | TUBO, ar  | 1    |
| 18                | 17N871 | TUBO, ar   | 1    | 17Y952            |        | 120V Modelos  |      |
| 19                | 17R093 | TUBO, ar, sensor   | 1    | 17Y952            |        | 230V Modelos  |      |
| 20                |        | CONTROLOO, painel, conjunto (inclui 21, 88, 90, 91)              | 1    | 83                | 102040 | CONTRAPORCA   | 2    |
|                   | 17R944 | Modelo 17N269  |      | 85                | 186620 | ETIQUETA, ligação de terra                              | 1    |
|                   | 17R945 | Modelos 17P533, 17P539, 17R081                                   |      | 86*               | 17S213 | FILTRO, ar, turbina                                     | 1    |
| 21                | 108860 | PARAFUSO, máquina  | 6    | 87                | 17P656 | JUNTA, parede, interior                                 | 1    |
| 22                | 17R058 | COBERTURA, traseira, pintada                                     | 1    | 88                | 17P789 | JUNTA, painel, visor                                    | 1    |
| 23                | 114064 | MACHO, entrada   | 1    | 90                | 17R394 | JUNTA, barreira, fita                                   | 1    |
| 24                | 15W998 | PARAFUSO, maq. torix   | 2    | 91                | 17R395 | JUNTA, barreira, fita, LED                              | 1    |
| 25                | 17N459 | CONETOR, farpado, escape   | 1    | 93                | 17X783 | ISOLADOR  | 1    |
| 26                | 100639 | Anilha, de segurança   | 1    | 94                | 15Y606 | ACESSÓRIO, dentado                                      | 1    |
| 27                | 101448 | PORCA, união   | 1    | 95                | M70394 | ACESSÓRIO, dentado                                      | 1    |
| 28                | 102063 | Anilha, de segurança   | 8    | 97                | 17R769 | PROTEÇÃO, gaveta  | 1    |
| 29                | 111593 | PARAFUSO, ligação à terra  | 1    | 98                | 17S011 | FITA, temp. alta  | 1    |
| 30                | 17P294 | COBERTURA, frontal   | 1    | 99▲               | 17R747 | ETIQUETA, conjunto, internacional (não apresentada)     | 1    |
| 31                | 17X787 | KIT, cobertura   | 1    | 109               | 17R638 | TERMISTOR, arnés  | 1    |
| 32                | 17N390 | PEGA, transporte, pivô   | 1    | 112               | 120094 | PARAFUSO  | 2    |
| 33                | 17R608 | PARAFUSO, máq., cab. pan. Torx                                   | 4    | 113               |        | VENTOINHA   | 1    |
| 34                | 116969 | CONTRAPORCA  | 4    | 17S031            |        | Modelo 17N269   |      |
| 35                | 17P302 | ETIQUETA, ProComp 9.5  | 1    | 17S141            |        | Modelos 17P533, 17P539, 17R081                          |      |
| 36                | 129590 | INTERRUPTOR, alimentação   | 1    | 114               | 109466 | CONTRAPORCA   | 2    |
| 37                | 17N957 | BOTÃO, potenciômetro   | 1    | 115               | 17X785 | ANILHA, nylon   | 1    |
| 38                |        | DISJUNTOR  | 1    | 116               | 115489 | BRAÇADEIRA  | 1    |
|                   | 114403 | Modelo 17N269  |      |                   |        |   |      |
|                   | 16A348 | Modelos 17P533, 17P539, 17R081                                   |      |                   |        |   |      |
| 39                | 114689 | CASQUILHO, alívio de tensões                                     | 1    |                   |        |   |      |
| 40*               | 17S213 | FILTRO, ar, motor  | 1    |                   |        |   |      |

▲ As etiquetas, rótulos e cartões de Perigo e Advertência suplementares estão disponíveis gratuitamente.

\* Kit de filtros 17S213 inclui os itens 40, 44, 86

Peças - Cabos e alimentação e acessórios



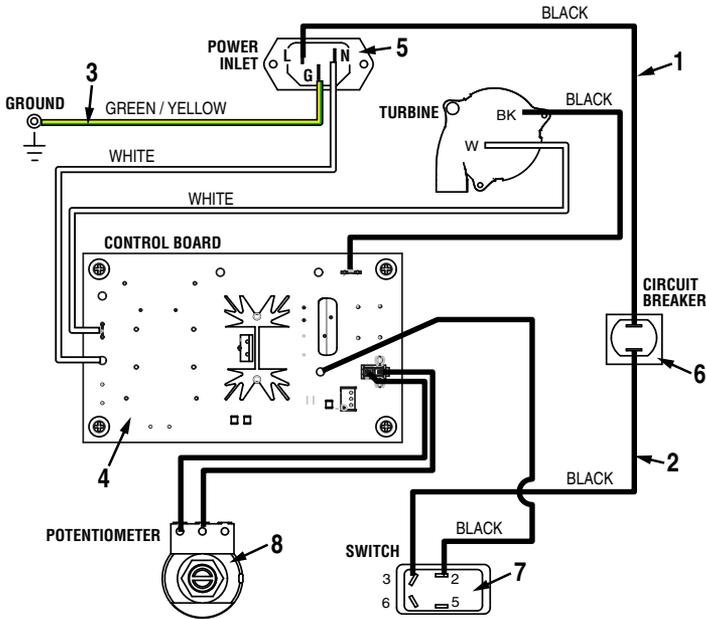
t130844a

## Lista de peças - Cabos de alimentação e acessórios

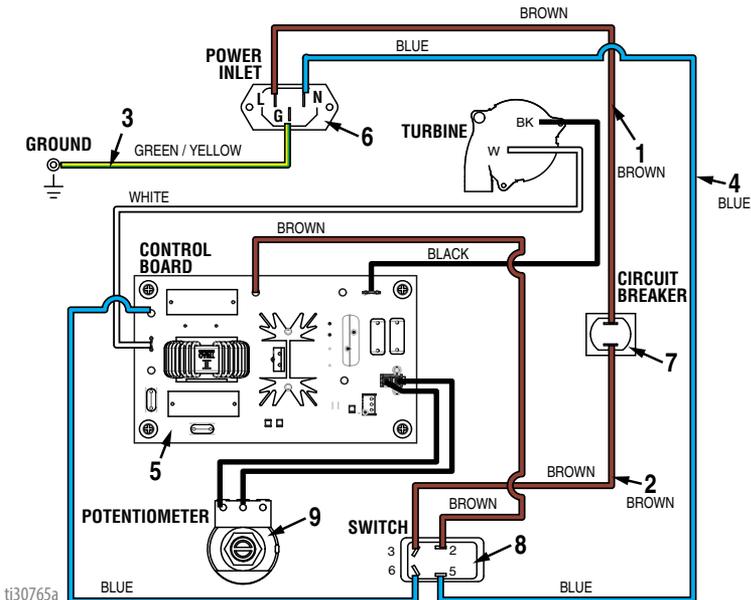
| Ref.ªPeça | Descrição   | Qtd. | Ref.ªPeça | Descrição  | Qtd. |
|-----------|---|------|-----------|--|------|
| 1         | CABO, alimentação   | 1    | 257159    | Modelos 17N265, 17N266, 17N267, 17N269, 17P 530, 17P 531, 17P 532, 17P 533, 17P 536, 17P 537, 17P 538, 17P 539, 17R078, 17R079, 17R080, 17R081, 17T982 |      |
| 15W126    | Modelos 17N263, 17N264, 17N265, 17N266, 17N267, 17N269, 17U105  |      |           |  |      |
| 128206    | Modelos 17P528, 17P529, 17P530, 17P531, 17P532, 17P533  |      | 7         | 17R299 KIT, acessório, mangueira de ar de 1,2 m, roldana (não incluído em todos os modelos)  | 1    |
| 116281    | Modelos 17P 534, 17P 535, 17P 536, 17P 537, 17P 538, 17P 539, 17R074, 17R075, 17R078, 17R079, 17R080, 17R081  |      | 8         | M70402 CONETOR, fêmea, Q.D.  | 1    |
| 241996    | Modelos 17T980, 17T982  |      | 9         | 17P749 VÁLVULA, esfera (não incluída em todos os modelos)  | 1    |
| 2         | 195551 RETENTOR, ficha, adaptador, Modelos 17P534, 17P535, 17P536, 17P537, 17P538, 17P539, 17R074, 17R075, 17R078, 17R079, 17R080, 17R081                       | 1    | 10        | PISTOLA  | 1    |
| 3         | 242001 FIO, conjunto, adaptador, Europa, Modelos 17P534, 17P535, 17P536, 17P537, 17P538, 17P539, 17R074, 17R075, 17R078, 17R079, 17R080, 17R081                 | 1    | 17P481    | Modelos 17N263, 17N264, 17P 528, 17P 529, 17P 534, 17P 535, 17R074, 17R075, 17T980   |      |
| 4         | 287121 FIO, conjunto, adaptador, Itália/Dinamarca/Suíça, Modelos 17P534, 17P535, 17P536, 17P537, 17P538, 17P539, 17R074, 17R075, 17R078, 17R079, 17R080, 17R081 | 1    | 17P483    | Modelos 17N265, 17N266, 17N267, 17P 530, 17P 531, 17P 532, 17P 536, 17P 537, 17P 538, 17R078, 17R079, 17R080, 17T982                                   |      |
| 5         | 242005 FIO, conjunto, adaptador, Austrália, Modelos 17R074, 17R075, 17R078, 17R079, 17R080, 17R081  | 1    | 17P654    | Modelos 17N269, 17 533 P, 17P 539, 17R081  |      |
| 6         | 17R300 KIT, acessório, tubo flexível, ar  | 1    | 11        | FLEXLINER  | 1    |
|           | Modelos 17N263, 17N264, 17P 528, 17P 529, 17P 534, 17P 535, 17R074, 17R075, 17T980  |      | 17A226    | Conjunto de 3  |      |
|           |   |      | 17P212    | Conjunto de 25   |      |
|           |   |      | 14        | 256959 COREIA, remoto, recipiente (apenas modelos ProComp)   | 1    |
|           |   |      | 15        | 287819 KIT, recipiente, 2 quartilhos (apenas modelos ProComp) (inclui 22)  | 1    |
|           |   |      | 16        | 17R462 KIT, recipiente, sistema FlexLiner (inclui 11, 19, 20 e 21)   | 1    |
|           |   |      | 17        | 17R301 VÁLVULA, controlo de ar (inclui 8 e 9)  | 1    |
|           |   |      | 18        | 240488 TUBO FLEXÍVEL, ar, transparente, 9 m (apenas modelos ProComp)   | 1    |
|           |   |      | 19        | 17P237 ANEL  | 1    |
|           |   |      | 20        | 17P222 TAMPA   | 1    |
|           |   |      | 21        | 193218 FILTRO  | 1    |
|           |   |      | 22        | 17T237 TUBO FLEXÍVEL, montagem (apenas modelos ProComp)  | 1    |

# Diagramas de ligações (Standard)

## 120V WIRING DIAGRAM



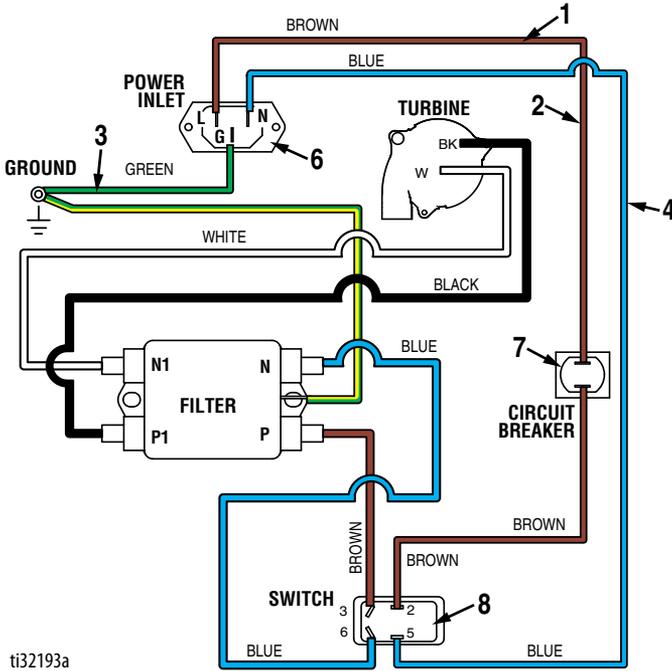
## 230V WIRING DIAGRAM



ti30765a

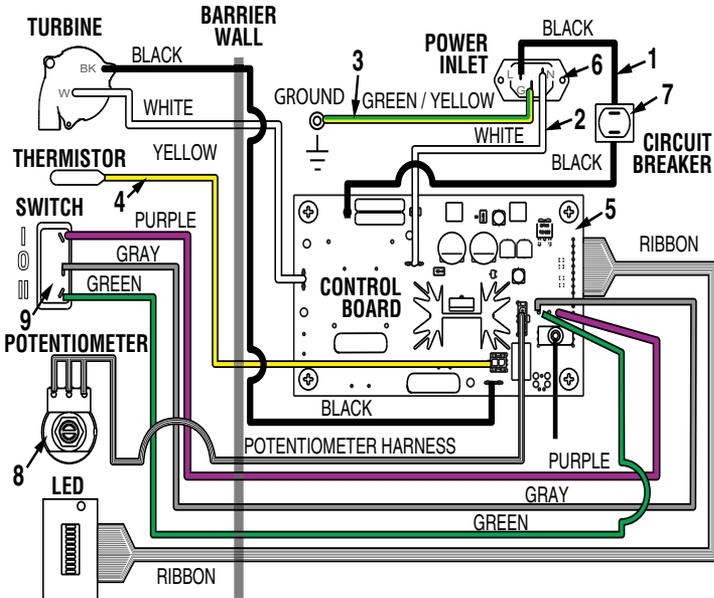
# Diagramas de ligações (Standard)

## 120V UK WIRING DIAGRAM (Model 17T980)

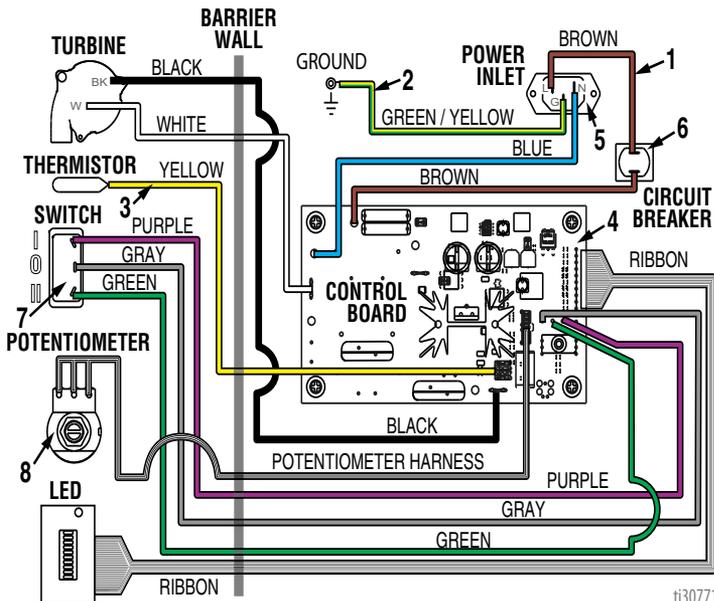


## Diagramas de ligações (ProContractor)

### 120V WIRING DIAGRAM



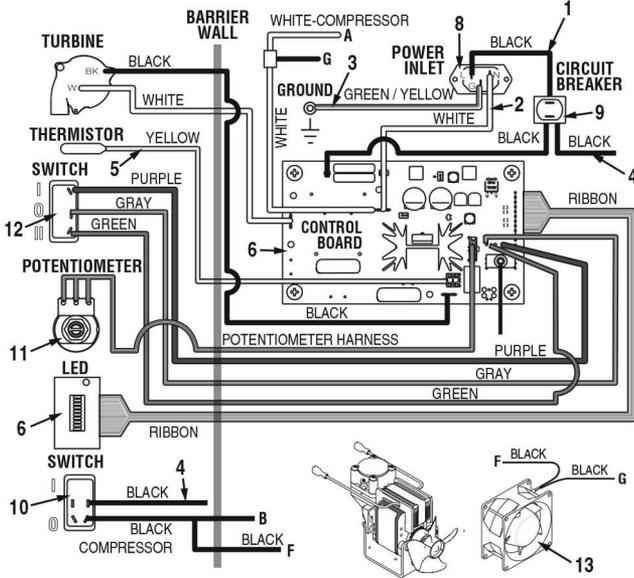
### 120V UK & 230V WIRING DIAGRAM



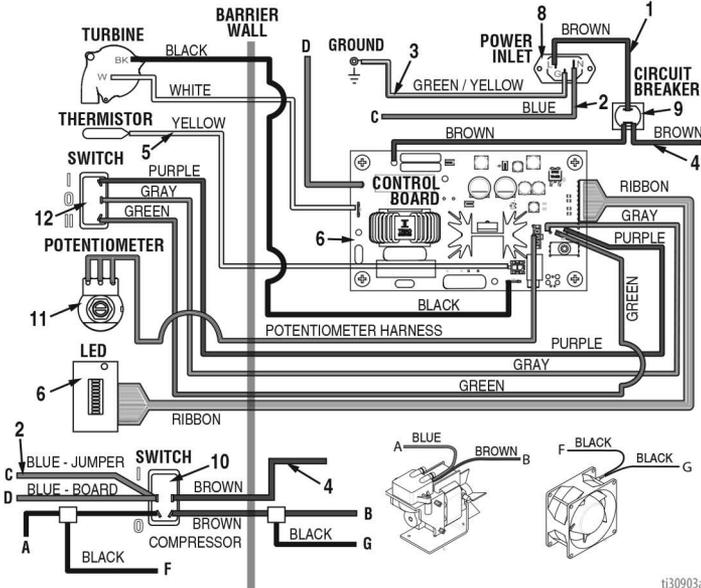
ti30771a

## Diagramas de ligações (ProComp)

### 120V WIRING DIAGRAM



### 230V WIRING DIAGRAM



t130903a

## Especificações Técnicas

| <b>FinishPro HVLP 7.0/9.0 Standard</b>  |  |                             |
|---|--|-----------------------------|
|   | Imperial   | Métrico                     |
| <b>FinishPro 7.0</b>  |  |                             |
| Amperagem máxima  | 11,0   | 6,0                         |
| Watts   | 1200   |                             |
| Requisitos da alimentação elétrica  | 120 V CA, 50/60 Hz, 15A  | 220-240 V CA, 50/60 Hz, 10A |
| Comprimento máximo do tubo flexível   | 40 ft  | 12,2 m                      |
| Peso do equipamento de pintura  | 18 lb  | 8,2 kg                      |
| Peso total  | 24 lb  | 10,9 kg                     |
| <b>Ruído* (dBa)</b>   |  |                             |
| Pressão sonora  | 82 dBa   |                             |
| Potência sonora   | 94,9 dBa   |                             |
| <b>FinishPro 9.0</b>  |  |                             |
| Amperagem máxima  | 12,0   | 6,5                         |
| Watts   | 1300   |                             |
| Requisitos da alimentação elétrica  | 120 V CA, 50/60 Hz, 15A  | 220-240 V CA, 50/60 Hz, 10A |
| Comprimento máximo do tubo flexível   | 60 ft  | 18,3 m                      |
| Peso do equipamento de pintura  | 19 lb  | 8,6 kg                      |
| Peso total  | 25 lb  | 11,3 kg                     |
| <b>Ruído* (dBa)</b>   |  |                             |
| Pressão sonora  | 83,0 dBa   |                             |
| Potência sonora   | 95,9 dBa   |                             |
| <b>Materiais de Fábrica</b>   |  |                             |
| Materiais húmidos em todos os modelos   | aço de carbono zincado e niquelado, nylon, aço inoxidável, PTFE, Acetal, couro, polietileno de peso molecular ultraelevado (UHMWPE), alumínio, carboneto de tungsténio, polietileno, fluoroelastómero, uretano |                             |
| <b>Notas</b>  |  |                             |
| * Pressão sonora medida a 1 metro (3 pés) do equipamento. Potência sonora determinada em conformidade com a ISO-3744. |  |                             |

# Especificações Técnicas

| <b>FinishPro HVLP 7.0/9.0/9.5 ProContractor</b>   |  |                             |
|---|--|-----------------------------|
|   | Imperial   | Métrico                     |
| <b>FinishPro 7.0</b>  |  |                             |
| Amperagem máxima  | 11,0   | 6,0                         |
| Watts   | 1200   |                             |
| Requisitos da alimentação elétrica  | 120 V CA, 50/60 Hz, 15A  | 220-240 V CA, 50/60 Hz, 10A |
| Comprimento máximo do tubo flexível   | 40 ft  | 12,2 m                      |
| Peso do equipamento de pintura  | 23 lb  | 10,4 kg                     |
| Peso total  | 33 lb  | 15,0 kg                     |
| <b>Ruído* (dBa)</b>   |  |                             |
| Pressão sonora  | 82 dBa   |                             |
| Potência sonora   | 94,9 dBa   |                             |
| <b>FinishPro 9.0</b>  |  |                             |
| Amperagem máxima  | 12,0   | 6,5                         |
| Watts   | 1300   |                             |
| Requisitos da alimentação elétrica  | 120 V CA, 50/60 Hz, 15A  | 220-240 V CA, 50/60 Hz, 10A |
| Comprimento máximo do tubo flexível   | 60 ft  | 18,3 m                      |
| Peso do equipamento de pintura  | 24 lb  | 10,9 kg                     |
| Peso total  | 34 lb  | 15,4 kg                     |
| <b>Ruído* (dBa)</b>   |  |                             |
| Pressão sonora  | 83,0 dBa   |                             |
| Potência sonora   | 95,9 dBa   |                             |
| <b>FinishPro 9.5</b>  |  |                             |
| Amperagem máxima  | 13,5   | 8,0                         |
| Watts   | 1600   |                             |
| Requisitos da alimentação elétrica  | 120 V CA, 50/60 Hz, 15A  | 220-240 V CA, 50/60 Hz, 10A |
| Comprimento máximo do tubo flexível   | 60 ft  | 18,3 m                      |
| Peso do equipamento de pintura  | 26 lb  | 11,8 kg                     |
| Peso total  | 36 lb  | 16,3 kg                     |
| <b>Ruído* (dBa)</b>   |  |                             |
| Pressão sonora  | 83,4 dBa   |                             |
| Potência sonora   | 96,3 dBa   |                             |
| <b>Materiais de Fábrica</b>   |  |                             |
| Materiais húmidos em todos os modelos   | aço de carbono zincado e niquelado, nylon, aço inoxidável, PTFE, Acetal, couro, polietileno de peso molecular ultraelevado (UHMWPE), alumínio, carboneto de tungstênio, polietileno, fluoroelastómero, uretano |                             |
| <b>Notas</b>  |  |                             |
| * Pressão sonora medida a 1 metro (3 pés) do equipamento. Potência sonora determinada em conformidade com a ISO-3744. |  |                             |

# Especificações Técnicas

| FinishPro HVLP 9.5 ProComp  |  |                          |
|---|--|--------------------------|
|   | Imperial   | Métrico                  |
| FinishPro 9.5   |  |                          |
| Amperagem máxima  | 15,0   | 9,0                      |
| Watts   | 1800   |                          |
| Requisitos da alimentação elétrica  | 120 V CA, 50/60 Hz, 15A  | 220-240 V CA, 50 Hz, 10A |
| Comprimento máximo do tubo flexível   | 60 ft  | 18,3 m                   |
| Peso do equipamento de pintura  | 30 lb  | 13,6 kg                  |
| Peso total  | 46 lb  | 20,9 kg                  |
| Ruído* (dBa)  |  |                          |
| Pressão sonora  | 83,4 dBa   |                          |
| Potência sonora   | 96,3 dBa   |                          |
| Materiais de Fábrica  |  |                          |
| Materiais húmidos em todos os modelos   | aço de carbono zincado e niquelado, nylon, aço inoxidável, PTFE, Acetal, couro, polietileno de peso molecular ultraelevado (UHMWPE), alumínio, carboneto de tungsténio, polietileno, fluoroelastómero, uretano |                          |
| Notas   |  |                          |
| * Pressão sonora medida a 1 metro (3 pés) do equipamento. Potência sonora determinada em conformidade com a ISO-3744. |  |                          |



# Garantia Standard da Graco

A Graco garante que todo o equipamento referenciado no presente documento, manufaturado pela Graco e ostentando o seu nome, está isento de defeitos de material e acabamento na data da venda para utilização do comprador original. Com a exceção de qualquer garantia especial, prorrogada ou limitada publicada pela Graco, a Graco irá, durante um período de doze meses a contar da data de venda, reparar ou substituir qualquer peça de equipamento que a Graco considere defeituosa. Esta garantia aplica-se apenas quando o equipamento for instalado, operado e mantido em conformidade com as recomendações escritas da Graco.

Esta garantia não cobre, e a Graco não será responsável, pelo desgaste normal, nem por qualquer avaria, dano ou desgaste causados por uma instalação incorreta, utilização indevida, desgaste por atrito, corrosão, manutenção inadequada ou indevida, negligência, acidente, alteração ilegal ou substituição por componentes de terceiros. A Graco também não será responsável pelo mau funcionamento, danos ou desgaste causados pela incompatibilidade do equipamento Graco com estruturas, acessórios, equipamento ou materiais não fornecidos pela Graco, nem pela conceção, manufatura, instalação, operação ou manutenção inadequadas das estruturas, acessórios, equipamento ou materiais não fornecidos pela Graco.

Esta garantia está condicionada pela devolução previamente paga do equipamento alegadamente defeituoso a um distribuidor autorizado da Graco para retenção do alegado defeito. Se a reclamação for válida, a Graco reparará ou substituirá gratuitamente as peças defeituosas. O equipamento será devolvido ao comprador original, sendo as despesas de transporte reembolsadas. Caso a inspeção do equipamento não confirme qualquer defeito no material ou acabamento, a reparação será executada por um preço aceitável, que pode incluir o custo das peças, da mão-de-obra e do transporte.

**ESTA GARANTIA É EXCLUSIVA E SUBSTITUI QUAISQUER OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, A GARANTIA DE QUE O PRODUTO SIRVA PARA O USO A QUE SE DESTINA OU A GARANTIA DE ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM.**

A obrigação única da Graco e a possibilidade de recurso do comprador pela quebra de qualquer garantia, deverão ser as supramencionadas. O comprador concorda que não há qualquer outro recurso disponível (incluindo, mas não se limitando a, danos supervenientes ou indiretos por perda de lucros, perda de vendas, lesão pessoal ou danos materiais, ou qualquer outra perda superveniente ou indireta). Qualquer ação no sentido de invocar a garantia deverá ser apresentada no prazo de dois (2) anos a partir da data de aquisição.

**A GRACO NÃO FORNECE QUALQUER GARANTIA E NEGA QUAISQUER GARANTIAS IMPLÍCITAS DE QUE O PRODUTO SIRVA PARA O USO A QUE SE DESTINA, DE ADEQUAÇÃO A DETERMINADO FIM RELATIVAMENTE A ACESSÓRIOS, EQUIPAMENTO, MATERIAIS OU COMPONENTES COMERCIALIZADOS MAS NÃO FABRICADOS PELA GRACO.** Os artigos vendidos, mas não fabricados pela Graco (como motores elétricos, interruptores, mangueiras, entre outros), são sujeitos à garantia, caso exista, do seu fabricante. A Graco prestará assistência aceitável ao comprador no caso de violação de qualquer uma destas garantias.

A Graco não será responsabilizada, em nenhuma circunstância, por prejuízos indiretos, acidentais, especiais ou consequentes, resultantes do equipamento indicado fornecido pela Graco, nem pelo fornecimento, desempenho ou utilização de quaisquer produtos ou artigos incluídos, quer devido a uma violação do contrato e da garantia, quer por negligência da Graco ou outros motivos.

## Informações da Graco

Para obter as informações mais recentes sobre os produtos da Graco, visite [www.graco.com](http://www.graco.com).

Para obter informações sobre patentes, consulte [www.graco.com/patents](http://www.graco.com/patents).

**PARA ENCOMENDAS**, contacte o seu distribuidor da Graco ou ligue para o N.º 1-800-690-2894 para saber qual o distribuidor mais próximo.



*Todos os dados escritos e visuais contidos neste documento refletem as mais recentes informações sobre o produto disponíveis no momento da publicação.*

*A Graco reserva-se o direito de efetuar alterações a qualquer momento sem aviso prévio.*

Tradução das instruções originais. This manual contains Portuguese. MM 3A4967

**Sede da Graco:** Minneapolis

**Escritórios Internacionais:** Bélgica, China, Japão, Coreia

**GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA**

**Copyright 2014, Graco Inc. Todos os locais de fabrico Graco estão registados para ISO 9001.**

[www.graco.com](http://www.graco.com)

Revisão G, Janeiro 2024